



OWNER'S MANUAL



PIONEER®
The Art of Entertainment

KEX-M330RDS


Egenskaper

• Elektronisk tuner

Frekvensbandens täckningsområden skiljer sig beroende på användningsområdet. Denna apparat har konstruerats för mottagning av frekvenser som används i Västeuropa, Asien, Mellersta Östern, Främre Orienten, Afrika, Australien och Oceanien. Rätt AM-mottagning kan inte garanteras om apparaten används i andra områden. I områden där RDS sändningar inte sker upphör också funktionen att verka.

Observera:

- Den medföljande "Pioneer CarStereo-Pass" är endast giltigt i Västtyskland.

- Multi CD-kontroll för total kontroll över CD-magasinstyp multi CD-spelare (säljs separat).
- RDS möjliggör automatisk frekvensmottagning, visning av sändarstationen namn och mottagning av trafikinformation.
- Inbyggd, mycket känslig ARC (automatisk mottagningskontroll) för automatisk kontroll av stereoseparation, brusspår och frekvenskarakteristika beroende på signalstyrkan på FM bandet.
- Flexibel stationinställning (snabbval, avsökning av snabbval, stationssökning samt manuell inställning).
- Logiskt utformat kassetdäck med fjäderlätta kontrolltangenter.
- Inbyggt Dolby B och C brusreduceringssystem reducerar störande bandbrus.
- Trådlös fjärrkontroll medföljer för bekväm kontroll av funktioner som ofta används.
- Automatisk ljudnivåkontroll (ASL) ökar och sänker ljudstyrkan automatisk i förhållande till brusnivån inne i bilkupén.
- Flyttbar frontpanel skyddar mot stöld.
- Utrustad med dubbel belysning. Displayen kan ställas om mellan grönt och orange.
- Dolby brusreducering tillverkas under licens av Dolby Laboratories Licensing Corporation.
DOLBY och dubbel D -kännetecknet  är Dolby Laboratories Licensing Corporation:s varumärken.

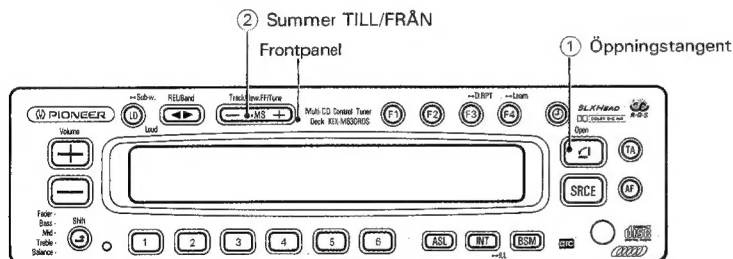
Bruk av den flyttbara frontpanelen

Apparatens frontpanel kan tas loss och tas med för att förhindra stöld. För att förhindra att Du glömmer att vlägsna frampanelen kommer en summer att ljuda 5 sekunder efter att tändningen har stängts av, dvs., om frampanelen fortfarande sitter kvar.

Om Du vill stänga av summerns ljud, skall Du gå tillväga på följande sätt. Håll minussidan (-) på knappen ② intryckt och vrid fordonets tändnyckel från läget OFF till ON. Summerns ljud kan aktiveras igen genom att Du repeterar denna åtgärd.

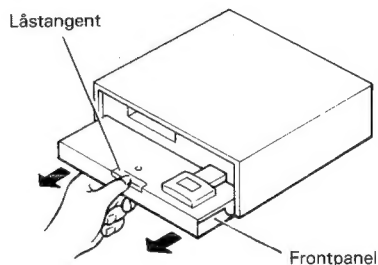
Hur frontpanelen tas av

1. Tryck på knappen ① för att öppna frampanelen.

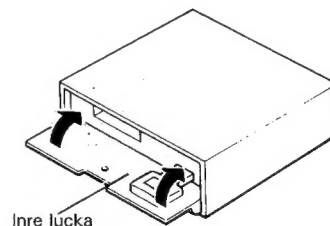


- Knappen ① kan användas endast när tändningsnyckeln har vridits till startläget eller inom 30 sekunder efter att tändningen har stängts av. Om mera än 30 sekunder har gått efter att tändningen stängdes av, kan knappen ① inte användas för att öppna frampanelen.

- Var försiktig så att du inte trycker på displaydelen och undvik att tappa enheten.

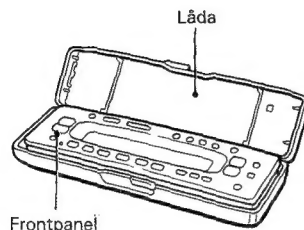


3. Stäng den inre luckan.



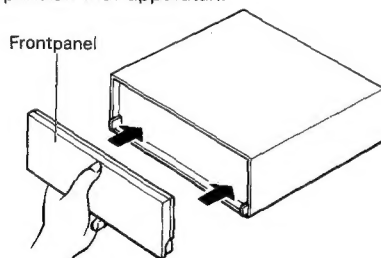
- Håll alltid den inre luckan stängd när frampanelen har fällts ut, annars kan smuts och damm komma in i kassettöppningen och orsaka felaktig funktion.

4. Förvara framsidan i medföljande låda för att skydda framsidan mot skador.



Hur frontpanelen sätts på

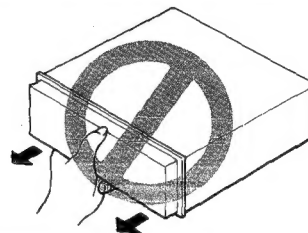
1. Kontrollera att den inre luckan är stängd.
2. Tryck frontpanelen mot apparaten.



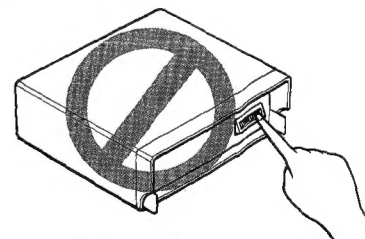
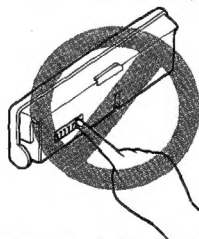
- När du sätter tillbaka frontpanelen måste du vara försiktig så att du inte trycker på displayen eller kontrolltangenterna.
- Om frampanelen monteras fel kan det hända att det inte går att öppna den när du trycker på öppningstangenten, eller också kan felfunktion uppstå då du trycker på en av kontrolltangenterna. Om detta skulle inträffa ska du trycka frampanelen nedåt lite grann.

Försiktighetsregler

- Använd inte våld för att ta loss frontpanelen.



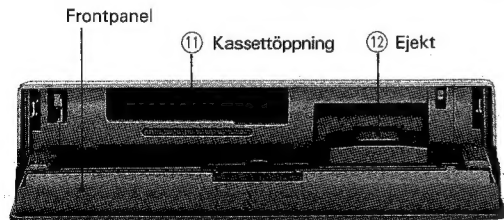
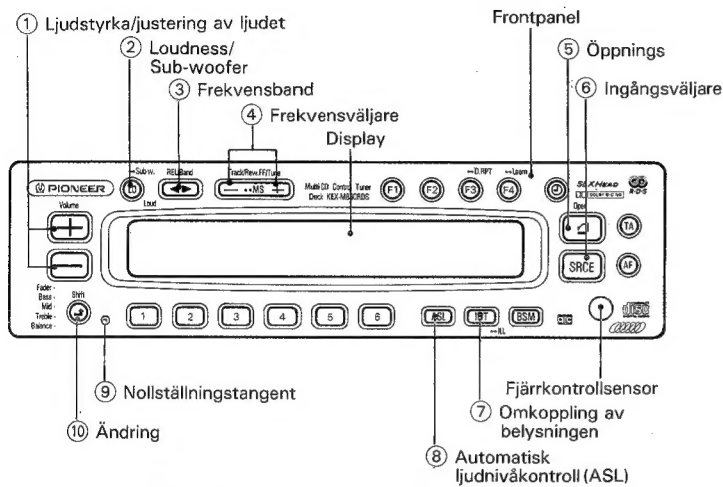
- Vidrör inte kontakterna på frampanelen eller på enheten eftersom detta kan resultera i försämrad elektrisk kontakt. Om smuts eller främmande föremål skulle fastna på kontakterna, skall Du torka av dem med en ren, torr trasa.



Försiktighetsåtgärder angående frontpanelen hantering

- Kvarlämna inte frontpanelen på platser som utsätts för höga temperaturer eller direkt solljus.
- Undvik att tappa frontpanelen och utsätt den inte för hårda stötar.
- Låt inte kemiska medel, som t.ex. bensin, thinner, insektspray o.dyl., komma i kontakt med frontpanelen.
- Ta inte isär frontpanelen.

Justering av ljudstyrka och ton



Bruk av nollställningstangenten

Efter att alla anslutningar har gjorts, skall du trycka på tangent ⑨ med ett spetsigt föremål. I apparaten finns det en mikrodator som undantagsvis kan påverkas av elektrostatiske störningar. Sådana störningar visar sig som undantagsvis kan påverkas av elektrostatiske störningar. Sådana störningar visar sig som strömavbrott i apparaten när den slås till, fel funktion hos tangenter och kontroller, eller fel visning på displayen. Om något av dessa symptom uppstår skall du trycka på tangent ⑨ med ett spetsigt föremål för att nollställa mikrodatorn i apparaten. Vid denna nollställning raderas all information i minnet, som t.ex. förinställda frekvenser på snabbvalen, och inställningarna av olika ljudparametrar nollställs också. Det betyder att dessa inställningar senare måste göras om.

Tillkoppling av strömmen

Tuner

Tryck på tangent ⑥ för tillslag av strömmen. Tryck på tangent ⑥ igen för fränkoppling av strömmen.

Bandspelare

Tryck på knappen ⑤ för att öppna frampanelen, och lägg i en kassett i kassettöppningen ⑪. Kassetten kommer då att spelas. För att ta ur kassetten skall Du trycka på knappen ⑤ för att öppna frampanelen, och sedan på knappen ⑫ för att ta ur kassetten.

Observera:

- Endast tangent ⑫ fungerar då frontpanelen är öppen. De andra kontrolltangenterna kan först användas efter det att frontpanelen har stängts.
- Om apparaten är på, en funktion inkopplad och frontpanelen öppen stängs strömmen av om bilens motor startas eller tändningen slås från och sedan slås på igen eller ställs i ACC-läget. Stäng i så fall frontpanelen för att fortsätta den tidigare funktionen.

Ingångsväljare

När en kassett läggs i och knappen ⑥ trycks in, skiftas komponenterna i ordningen band → tuner → strömvastängning. Om den här apparaten har kombinerats med CD-spelaren för flera skivor, CDX-M50 som säljs separat, skiftas komponenterna i ordningen CD-spelaren för flera skivor → band → tuner → strömvastängning.

Justering av ljudet

Tryck på tangent ① för att justera ljudet. Varje tryck på tangent ⑩ ändrar angivningen samt funktionen för tangent ① enligt följande: Ljudstyrka → Fader → Bas → Mellanregister → Diskant → Balans

Justering av ljudstyrkan

Tryck på (+) sidan av tangenten ① för att öka ljudstyrkan eller tryck på (-) sidan för att sänka ljudstyrkan.



Faderjustering

Med faderkontrollen kan du balansera ljudet mellan de främre och bakre högtalarna i ett system med 4 högtalare. Tryck på (+) sidan av tangent ① för att betona ljudet från de främre högtalarna eller tryck på (-) sidan för att betona ljudet från de bakre högtalarna. För 2 högtalare, ställ in FAD. 0.



Justering av basen

Tryck på (+) sidan av tangenten ① för att öka basåtergivningen eller tryck på (-) sidan för att dämpa basåtergivningen.



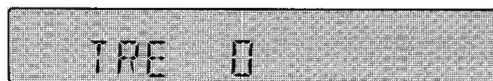
Justering av mellanregistret

Tryck på (+) sidan av tangent ① för att öka återgivningen i mellanregistret eller tryck på (-) sidan för att dämpa den.



Justering av diskanten

Tryck på sidan (+) av tangenten ① för att öka diskantåtergivningen eller tryck på (-) sidan för att dämpa diskantåtergivningen.



Justering av balansen

Tryck på (+) sidan av tangent ① för att betona ljudet från vänster högtalare eller tryck på (-) sidan för att betona ljudet från höger högtalare.



- Vid inställning av fader, bas, mellanregister, diskant eller balans stannar indikatorn vid inställning på mitten. Displayen återgår till det ursprungliga läget ca 5 sekunder efter det att inställningarna är klara.

Automatisk ljudnivåkontroll (ASL)

Tryck på tangent ⑧ för att koppla in den automatiska ljudnivåkontrollen (ASL). ASL känner av brusnivån inne i bilkupén. Denna nivå ändras konstant beroende på gaspådrag, vägunderlag, etc. ASL följer dessa ändringar i brusnivån och ökar respektive minskar automatiskt ljudstyrkan i förhållande till bruset. (ASL visas på displayen när systemet är inkopplat.)



- ASL systemet sänker automatiskt den inställda känsligheten om det vid redan hög ljudstyrka finns risk att ljudstyrkenivån blir alltför hög.
- När ASL-systemet är inkopplat kan ljudförvrängning uppstå om ljudstyrkan höjs alltför mycket. I detta fall bör ljudstyrkan sänkas för hand.

Val av ASL-känslighet

ASL systemet har tre olika känslighetsnivåer (dvs. ökning av ljudstyrkan i förhållande till brusnivån). Största ökningen fås med inställningen ASL H, sedan med ASL M och minsta ökningen med läget ASL L.

1. Håll tangent ⑧ intryckt i minst 2 sekunder. Därmed visas den aktuella ASL-känsligheten på displayen i ca. 5 sekunder.



(Exempel: ASL L)

2. Tryck antingen på (+) eller (-) sidan av tangent ① när ASL-känsligheten visas på displayen för att ändra den.
- Displayen återgår till den tidigare visningen ca. 5 sekunder efter det att ASL-känsligheten har reglerats.

Justering av signalnivån

För att ha samma signalnivåer på alla musikkällor, radio, kassettdäck och CD-spelare samt mellan FM och MV/LV, kan signalnivåerna insemellan justeras, med en FM-sändning som utgångspunkt.

1. Använd tangent ⑥ för att ändra musikkällan. (Vid inkoppling av radion ska du ställa in MV/LV-bandet.)
2. Håll tangent ⑩ intryckt i ca. 2 sekunder så att musikkällans signalnivå visas på displayen.



3. Tryck på (+) sidan av tangent ① för att öka signalnivån, och tryck på (-) för att sänka nivån. Justering är möjlig inom området V-4 till V+4. Fem sekunder efter det att justering är klar återgår displayen till den tidigare visningen.

- Justering av signalnivån är inte möjlig när FM-bandet är inställt.

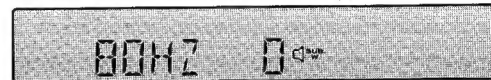
Användning av sub-woofern

När sub-woofern ansluts till sub-woofer-uttaget på den här apparaten, blir det möjligt att justera sub-woofers utgångsnivå och frekvens.

Användning av sub-woofer-funktionen

1. Tryck på knappen ② i minst 2 sekunder. Apparaten försätts i funktion för sub-woofer-justering efter omkring 5 sekunder och följande indikeringar kan ses.

När sub-woofer-funktionen är tillkopplad (ON).



När sub-woofer-funktionen är fränkopplad (OFF).



2. Om knappen ③ trycks in medan apparaten är i sub-woofer-funktion, blir det möjligt att till- (ON) och fränkoppla (OFF) sub-woofer-funktionen.

Justering av utgångsnivå och frekvens.

1. Tryck på knappen ② i minst 2 sekunder så att apparaten försätts i funktion för sub-woofer-justering. Den inställda frekvensen och utgångsnivån indikeras i omkring 5 sekunder.
 - Om sub-woofer-funktionen inte är tillkopplad (ON), kommer inte frekvensen eller utgångsnivån att indikeras. Åtlyd anvisningarna ovan för att tillkoppla (ON) sub-woofer-funktionen.
2. Justering av utgångsnivå och frekvens

Justering av utgångsnivån

Tryck på knappens ① plussida (+) eller minussida (–) för att justera utgångsnivån medan indikeringstablåen indikerar funktionen för justering av sub-woofern. Det går att justera över ett område av +6 till –.

- När — — indikeras, är sub-woofer-utgången noll.

Justering av frekvensen

Tryck på knappens ④ plussida (+) eller minussida (–) för att justera frekvensen medan indikeringstablåen indikerar funktionen för justering av sub-woofern. Det går att justera tre frekvenser: 50 Hz, 80 Hz och 120 Hz.

Bruk av loudness

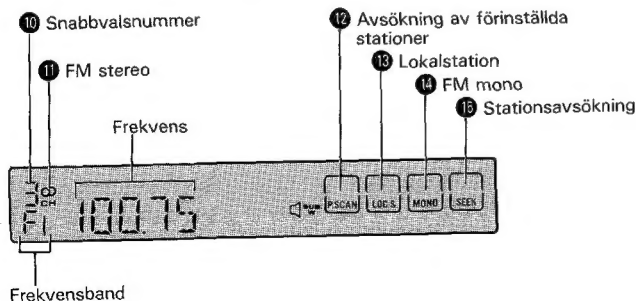
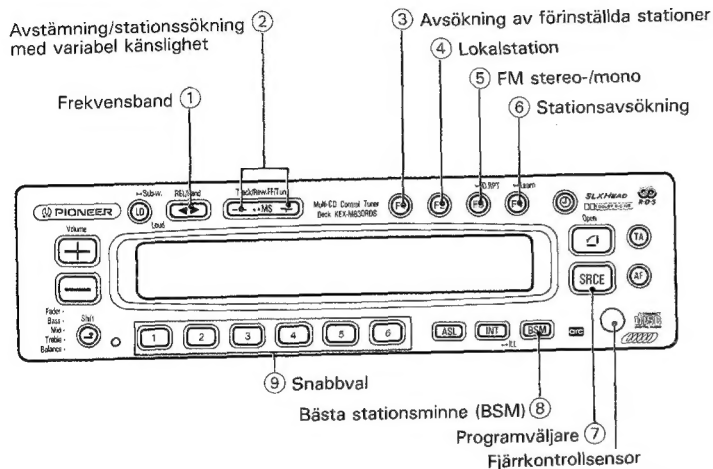
Tryck på tangent ②. Samtidigt tänds LOUD indikatorn på displayen. Detta betyder att loudnessfunktionen har kopplats in. Loudnessfunktionen förstärker både bas och diskant för att få ljudet att låta naturligare och mera kraftigt vid låga ljudstyrkenivåer.



Omkoppling av belysningsfärgen

Om Du trycker på knappen ⑦ längre än 2 sekunder, kommer färgen på belysningen att skiftas mellan grönt och bärnstensfärg. Om Du trycker på knappen ⑨, kommer belysningen att bli grön.

Användning av Tunern



1 Slå på strömmen till tunern genom att trycka in knappen ⑦. Varje gång knappen trycks in växlar huvudenheten mellan tuner-funktion och strömvastängning.

- Den här utrustningens funktion blir annorlunda om en kassett har lagts in i apparaten eller om en separat såld CD-spelare för flera skivor har anslutits till apparaten. Se paragrafen beträffande komponentväljaren på sidan 6 för ytterligare detaljer.

2 Tryck på tangent ① för val av frekvensband.

F I → F II → F III → M/L
(FM1) (FM2) (FM3) (MV/LV)

Använd tangent ② för att koppla om mellan MV (531 – 1.602 kHz) och LV (153 – 281 kHz).

3 Inställning av en radiostation med stationssökning. Kontrollera att sökningsramen ⑮ i indikeringstablå lyser. Om detta inte är fallet, skall Du trycka på knappen ⑥ så att den tänds. Tryck på knappen ② för att välja (+)-eller (-)-sidan. Tunern kommer automatiskt att avstämma den följande höga frekvensen om Du trycker på (+)-sidan, eller den föregående låga frekvensen om Du trycker på (-)-sidan.

4 Justera ljudstyrkan och tonen (se sid 6.)

5 Förinställ den inställda frekvensen på en av snabbvalstangen terna ⑨ (Snabbvalsminne). Håll en av snabbvalstangenterna ⑨ intryckt i minst två sekunder. Den inställda frekvensen har förinställs på intryckt snabbvalstangent när snabbvalsnumret ⑩ slutar blinka på displayen. Upp till 18 FM-stationer (6 var på FM1, FM2 och FM3), och sex MV/LV-stationer kan förinställas på snabbvalstangenterna ⑨.

6 När frekvensen har förinställts på en snabbvalstangent ⑨ trycker du bara på samma snabbvalstangent för att senare ställa in stationen igen. Samtidigt som du trycker på snabbvalstangenten visas även snabbvalsnumret vid läget ⑩ på displayen.

BSM (bästa stationsminne)

Denna funktion söker automatisk upp de starkaste stationerna som sänder i området och ställer in dem automatiskt på snabbvalstangenterna ⑨.

Funktionen ställer in stationerna i ordningen från starkaste till svagaste station. Detta är en praktisk funktion, som du kan använda för att snabbt lägga lokala stationer i minnet under körning.

1. Tryck på tangent ① för val av frekvensband.
2. Håll tangent ⑧ intryckt. Efter cirka två sekunder hörs ett pip, vilket innebär att BSM-avsökningen har startats. Samtidigt blinkar "BSM" på displayen.



3. Frekvensdisplayen visas åter när BSM-avsökningen är klar och stationer har lagrats på snabbvalstangenterna ⑨ 1 till 6.
- Efter att BSM-avsökning har avslutats visas frekvensen på den station som lagrats på den första tangenten ④ av snabbvalstangenterna ⑨.
- Om mindre än sex starka stationer hittats i området så används inte alla snabbvalstangenter ⑨ för förinställning. De tangenter som inte förinställs har då kvar ev. tidigare förinställda stationer.
- BSM-avsökningen kan ta upp till 30 sekunder i vissa områden om det bara finns ett fåtal starka stationer där.
- BSM-avsökningen kan kopplas ur när som helst genom att tryck på tangent ⑧.

Avsökning av snabbvalen

Med denna funktion kan du automatiskt lyssna till alla stationer som förinställts på snabbvalen, med en station i taget.

1. När knappen ③ trycks in, tänds ramen för avsökning ⑫ och det förinställda numret ⑩ blinkar.
Därmed ställs stationerna som lagrats på snabbvalstangenterna ⑨ in en i taget i åtta sekunder var.
2. När den station du vill lyssna till ställts in kan du trycka på tangent ③ för att koppla ur funktionen för avsökning av snabbvalen. Stationen hålls då kvar.

Manuell avstämning

Använd manuell avstämning för att ställa in stationer som är för svaga för att kunna ställas in med avsökningsfunktionen.

1. Radera sökningsramens (SEEK) ⑬ belysning genom att trycka på knappen ⑥.
2. Med varje tryck på sidan (+) av tangent ② ökar frekvensen i steg på 50 kHz på FM, 9 kHz på MV och 1 kHz på LV. Trycker du instället på sidan (−) av tangent ② minskar frekvensen med lika mycket. Om en av sidorna på tangent ② hålls intryckt ändras frekvensen i snabb takt.

Omkoppling mellan FM stereo och mono

Vanligtvis ställer ARC-funktionen, som har hand om den automatiska frekvenskontrollen, in stationen så den låter som bäst. ⑪ lyser under mottagning av stereoprogram. Men om du trycker att det finns mycket brus i sändningen, kan du trycka på tangent ⑤ för att få en tydligare mottagning i mono (Ramen för FM enkanaligt ljud ⑭ tänds).

Justering av känsligheten för stationssökning

Funktionen för stationssökning kan ställas in för sökning med olika känsligheter. Det finns en lokal känslighet för mycket starka stationer, och en DX-känslighet som låter funktionen ställa in även svagare stationer som ligger längre bort från mottagaren. Dessutom finns det för lokalinställningen fyra känslighetsnivåer på FM-bandet och två känsligheter för MV-och LV-bandet.

Ändring av lokal sökningskänslighet

1. Tryck på tangent ① för val av frekvensband.
2. Håll tangent ④ intryckt i minst två sekunder för att indikera den lokala sökningskänsligheten i omkring 5 sekunder.



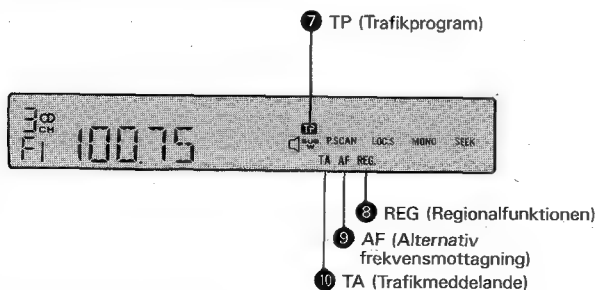
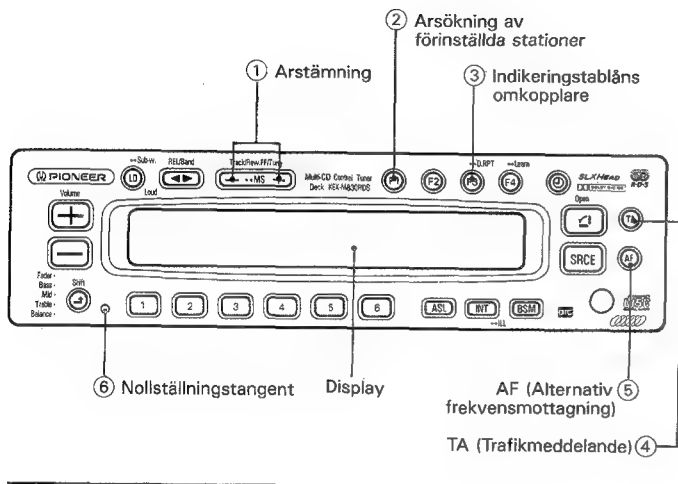
(Exempel: LOC-2)

3. Medan den lokala sökningskänsligheten visas på displayen skall du trycka på sidan (+) av tangent ② för att öka känsligheten och på sidan (–) för att minska känsligheten:
FM : LOC-1 ⇌ LOC-2 ⇌ LOC-3 ⇌ LOC-4
MV/LV: LOC-1 ⇌ LOC-2
Inställningen LOC-4 medger endast mottagning av de starkaste stationerna, medan inställningar med lägre nummer tillåter mottagning av allt svagare stationer.
- Den lokala känslighetsindikeringen återgår till frekvensen omkring fem sekunder efter att känsligheten har ändrats.

Omkoppling mellan lokal känslighet och DX-känslighet

Tryck på tangent ④ för att koppla om mellan lokal känslighet och DX-känslighet för stationssökning. När ramen för lokal sökning ③ lyser, sökningen inställd på en känslighet för lokala stationer. I övriga fall utförs sökningen även av avlägsna stationer (DX-känslighet).

Användning av RDS funktionen



Vad är RDS

RDS betyder Radio Data System och är ett digitalt, informationssystem utvecklat av den europeiska radiounionen (EBU). Systemet erbjuder ett stort antal informationer och automatisk återgång till stationen för FM-mottagare som är kompatibla med RDS-systemet.

Den digitala datan i RDS består av PI, PS, AF, TP och TA.

PI	Programidentifiering
PS	Programbenämning
AF	Alternativa frekvenser
TP	Trafikprogram
TA	Trafikmeddelande

RDS funktioner på denna enhet

Denna enhet är utrustad med följande funktioner för att utnyttja RDS data.

- Angivning av stationsbenämning med PS.
- AF (Alternativ frekvensmottagning) ställer automatiskt i den starkaste sändaren som stationen sänder på med hjälp av PI och AF.
- Mottagning sker automatiskt av stationer med trafikinformation med hjälp av TP/TA.

Återgivning av stationsbenämning

Slå på tunern och välj ett av de tre FM-banden. När du ställer in en RDS station manuellt eller med sökfunktionen ändras frekvensdisplayen via PS (Programbenämning) koden och återger stationsbenämningen efter ett par sekunder.

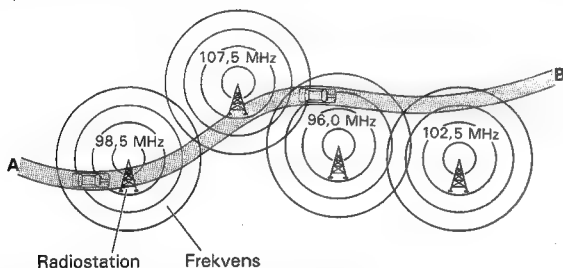
- RDS funktionerna på denna utrustning använder data som sänds parallellt med FM-bandet. Dessa fungerar ej på MV och LV frekvenser.
- RDS funktionerna fungerar kanske inte fullt ut i områden där försökssändningar fortfarande pågår.
- Tryck på knappen ③ i omkring 2 sekunder för att indikera frekvensen. Frekvensen visas i omkring 5 sekunder.

AF (automatisk frekvensmottagning)

Denna apparat ställs in på den starkaste alternativa sändaren på listan över alternativa frekvenser (AF). På det sättet är det möjligt att hela tiden lyssna på samma radiostation.

Exempel:

Om en station använder följande frekvenser växlar den mottagna frekvensen från 98,5 MHz till 107,5 MHz till 96,0 MHz till 102,5 MHz men du kan fortsätta lyssna på samma station medan du kör från punkt A till punkt B.



Alternativ frekvensmottagning

För att ställa in mottagningen av alternativa frekvenser skall Du trycka på knappen ⑤. (AF ⑨ kommer att visas i indikeringstablå). Har du sällt in en RDS station ställs apparaten automatiskt in den starkaste sändaren som används av denna station med hjälp av PI och AF koder, så länge du kör inom det område som täcks av stationen.

- AF-funktionen fungerar inte, om den inställda RDS-stationen saknar AF (lista över alternativa frekvenser)-data eller apparaten inte kan motta AF-data av någon anledning, när signalerna från RDS-stationen understiger en viss nivå. Sker denna nivåunderstigning blinkar AF-indikatorn ⑨, vilket innebär att AF-funktionen inte fungerar.
- När tangenten ⑤ är intryckt kan endast RDS stationer ställas in

med snabbsökning eller snabbvalsavsökning.

- Aktiveras BSM medan tangenten ⑤ är intryckt går endast RDS-stationer att förinställa.
- Undantaget är icke-RDS stationer som Sveriges Radios program 1 ansluten till det svenska MBS systemet eftersom de använder samma bärare på 57 kHz frekvensen det är alltså inte utrustningen som fungerar felaktigt.
- Om signalerna från den inställda RDS-stationen understiger en viss nivå medan AF ändå fungerar, kan det bero på att någon annan station på samma nätverk är också svag. I detta fall blinkar AF-indikatorn ⑨, vilket innebär att AF-funktionen inte fungerar.
- AF kan även användas för frekvenser förinställda på FM bandet (Stationsminne).
- Trycker du på tangenten ⑤ innan du väljer en snabbsvalsstation startar den automatiska frekvensmottagningen när du väljer snabbsvalsstationen. Därför kan en paus uppstå innan stationen tas in. Detta är dock inget fel.
- På dagtid sänder vissa radiostationer regionala program som skiljer sig från de program som sänds av andra stationer inom samma nät. Om radion har tagit in ett regionalt program och Du vill fortsätta att lyssna till det, skall Du hålla knapp ⑤ nedtryckt längre än 2 sekunder för att välja den regionala funktionen (REG ⑧ kommer då att visas i texttablå).
- Genom att använda den regionala tonfrekvensfunktionen, kommer radion automatiskt att avstämmas till de stationer som sänder samma regionala program. Vissa stationer innehåller emellertid inte nödvändigt tonfrekvensdata för att denna funktion skall fungera. (Detta innebär inte någon felaktig funktion). Tryck ned knapp ⑤ igen längre än 2 sekunder för att upphäva den regionala funktionen. (REG ⑧ kommer då att släckas).
- Om frekvensbandet ställs in på FM i förväg, och huvudenhetens inbyggda Band-spelare eller CD-spelaren för flera skivor används för avlyssning, kommer radion att aktiveras och påbörja mottagningen alternativa frekvenser genom att knappen ⑤ trycks in. Det går emellertid inte att lyssna på radion.

Mottagning av trafikmeddelanden

När en station såsom trafikprogramsändare ⑦ väljs så att TP tänds i indikeringstablå, kommer en station som sänder trafikmeddelanden att tas emot. När antingen trafikprogramsändare eller SK-stationer avstäms och knappen ④ trycks in, kommer väntningsfunktionen för trafikmeddelanden att aktiveras, även om kassettbandspelaren eller CD-spelaren för flera skivor är tillkopplad.

När ett trafikmeddelande börjar, kommer apparaten att koppla över från kassettspelning eller CD-spelning till trafikmeddelandet. Ljudstyrkan för trafikmeddelandet är förinställd, så även om dämpsatsen är tillkopplad, kommer trafikmeddelandet att höras med den förinställda ljudstyrkan.

- Det är möjligt att ställa in ljudstyrkan för mottagning av trafikrapporter. Om ljudstyrkan ställs in under mottagning av en trafikrapport, kommer ljudstyrkan att behålla den tidigare inställningen nästa gång en rapport tas emot.
Om den förinställda ljudstyrkan för mottagning av trafikmeddelanden är lägre än den inställda ljudstyrkan, kommer trafikmeddelandets ljudstyrka inte att sänkas. Den ljudstyrka som tas emot kommer att memoriseras som den nya ljudstyrkan för mottagning av trafikmeddelanden.
- Om radiobandet redan är inställt på FM när Du lyssnar till en kassett eller CD-spelaren för flera skivor, och knappen ④ trycks in, kommer radion att aktiveras och väntningsfunktionen för trafikmeddelanden tillkopplas. När ett trafikmeddelande börjar, kommer apparaten att koppla över från kassettspelning eller CD-spelning till trafikmeddelandet.
- Aktiverar du ④ medan du lyssnar till en kassett eller CD-skiva (TA ⑩ tänds på displayen) startar radion BSA funktionen (Bästa TP och SK Station Sökning) 10 sekunder efter det att TP ⑦ släcks på displayen, ställer in den starkaste TP eller SK stationen, och ställs i beredskap för trafikmeddelanden. BSA fungerar inte när alternativ frekvensmottagning är aktiverad. Slå av tangenten ⑤ innan du använder BSA.
- Om knappen ④ trycks in (TA ⑩ lyser i indikeringstablå) medan Du lyssnar till kassettbandspelaren eller CD-spelaren, kommer radiofunktionen att indikeras i flera sekunder. Om knappen ② trycks in

medan radiofunktionen indikeras, kommer radion att starta TIPS-sekvensen (automatisk kontrolllysning till ett flertal trafikprogramsändare eller SK-stationer), och alla trafikprogramsändare eller SK-stationer som har förinställts i minnet på bandet som tas emot kommer att vänta på trafikmeddelanden.

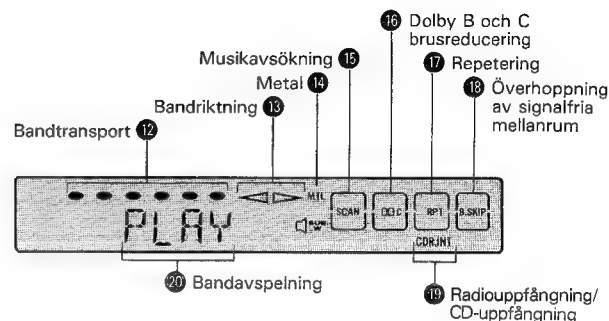
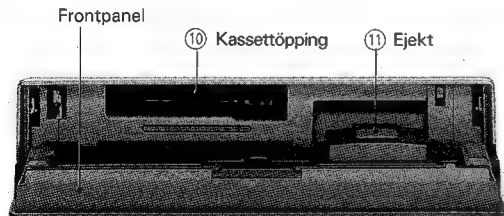
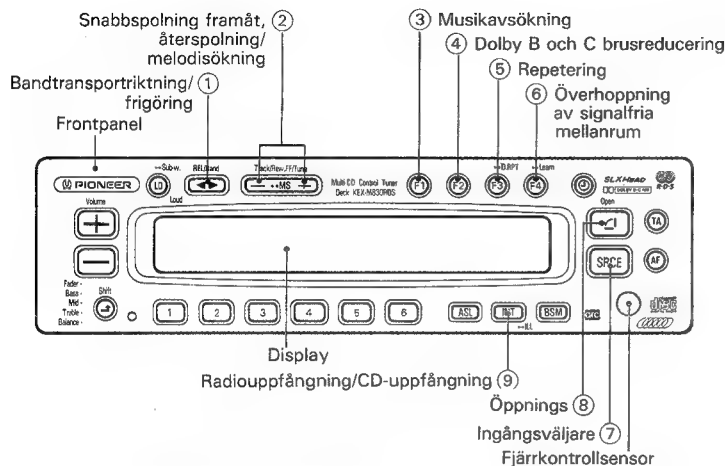
- Om signalen från TP- eller SK-stationen i det förinställda minnet blir svag och svår att ta emot i 3 minuter under TIPS-funktion, kommer BSA-mottagningen att startas automatiskt.
- Tryck inte in tangenten ④ i länder där service inte finns tillgänglig. När tangenten trycks in går det ej att genomföra sökinställning eller förinställd sökning. En varningston ljuder ungefär 30 sekunder efter att tangenten ④ tryckts in.
- 30 sekunder efter att TP ⑦ försvinner från displayen, vilket inträffar om TP eller SK sändaren blir för svag, hörs en varningston i tio sekunder för att tala om att du bör ställa in en annan TP eller SK sändare.
- Om en sökning eller avstämning av en förinställd station görs när knappen ④ har tillkopplats, går det att välja endast TP- eller SK-stationer.
- Om BSM används när knappen ④ är tillkopplad, kommer endast TP- eller SK-stationer att förinställas.

Avstämningssteg

Avstämningsintervallerna är normalt 50 kHz under sökningsavstämning på ett FM-band. Denna avstämningsintervall ändras till 100 kHz vid tonfrekvensmottagning eller mottagning av trafikinformation. Möjligt att ändra stationssökningssteget till 50 kHz vid automatisk stationssökning och vid mottagning av trafikrapporter genom hålla lämplig sida (+) på tangenten ① intryckt när tändlåset vrids från fränslaget läge OFF till tillslaget läge ON.

- Detta steg ändras inte under manuell avstämning; det förblir fixerat vid 50 kHz.
- När Du byter ut batterierna, eller när knappen ⑥ trycks in, kommer avstämningssteget att ändras tillbaka till 100 kHz.
- När tonfrekvensmottagningen är tillkopplad, tas endast de stationer som sänds i 100 kHz intervaller emot (CENELEC STANDARD).

Bandavspelning



- 1 Tryck på tangent ⑧ för att öppna frontpanelen.
- 2 Lägg i en kassett i kassettöppningen ⑩. Kassetten börjar att spelas. Indikatorerna för bandavspelning ⑫, bandtransport ⑬ och bandriktning ⑭ visas.
- 3 Stäng frontpanelen och justera ljudstyrkan och tonen (se sid 6).
- 4 Tryck på tangent ⑦ för att koppla ur funktionen om du vill stoppa avspelingen. Tryck en gång till på tangent ⑦ så att PLAY ⑫ visas på displayen för att fortsätta avspelingen. Avspelingen fortsätter från punkten där den tidigare avbröts.
- 5 Tryck på tangent ⑧ för att öppna frontpanelen och på tangent ⑪ när du vill ta ut bandet.

Observera:

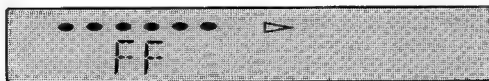
- Strömmen tillkopplas inte även om en kassette läggs in i kassettoppningen ⑩, om motorn startas eller om tändnyckeln frångöps och sedan vrids till läget ACC eller ON medan frampanelen är öppen. Stäng då frampanelen för att tillkoppla strömmen och starta spelningen.
- Strömmen slås från automatiskt om du inte sätter i ett kassetband inom ett par sekunder. Om detta skulle inträffa just när du sätter i ett band ska du trycka på tangent ⑪ för att ta ut bandet och på så sätt undvika ev. problem med bandet.
- Observera att om etiketten på kassetten sitter löst eller alltför skev så kan det hindra utstötningsfunktionen från att fungera rätt vilket i sin tur gör att kassetten blir kvar inne i spelaren. Använd således inte kassetter med sådana etiketter utan att först avlägsna etiketten.

Ändring av bandtransportriktningen

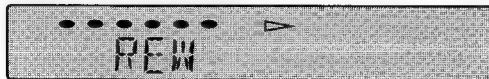
Tryck på tangent ① för att ändra bandets riktning från sid A till B eller vice versa.

Bruk av snabbspolning framåt/återspolning

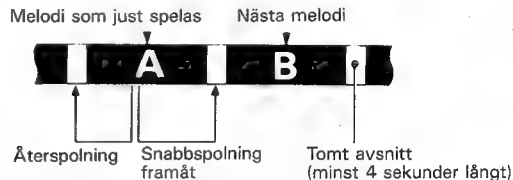
1. Tryck på plussidan (+) på knappen ② för att snabbframspola bandet.



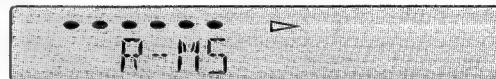
Tryck på (-) sidan för att spola bandet bakåt.



2. Tryck på tangent ① för att avbryta snabbspolningen.

Melodisökning

1. Tryck på (-) sidan av tangent ② två gånger i följd för att åter spela den aktuella melodin (A).



Tryck på (+) sidan av tangent ② två gånger i följd om du vill spola bandet framåt och fortsätta avspelnningen från nästa melodi (B). Trycker du tre gånger i följd på tangent ② fortsätter apparaten med vanlig avspeling.



2. Tryck på tangent ① när du vill avbryta melodisökningen.

Det kan inträffa att melodisökningsfunktionen inte fungerar ruakt i följande fall. Detta innebär emellertid inte att det är fel på apparaten.

- Band med tomma avsnitt mellan de olika inspelningarna på mindre än 4 sekunder. → Dessa tomma avsnitt är för korta för att kännas av i apparaten.
- Band med konversation där det finns pauser som är minst 4 sekunder långa. → Apparaten uppfattar dessa pauser som tomma bandavsnitt.

- Inspelning med mycket låg inspelningsnivå i minst 4 sekunder. → Apparaten uppfattar dessa partier som tomma bandavsnitt.

Användning av radiouppfångning och CD-uppfångning

Infångningsfunktionen för CD aktiveras endast när apparaten har anslutits till en separat såld CD-spelare för flera skivor (CDX-M50, etc.). Funktionen ändras inte till infångningsfunktion för CD (CD.INT 19 visas) om CD-spelaren för flera skivor inte har anslutits. Funktionen ändras på följande sätt varje gång knappen 9 trycks in: Radiouppfångning (R. INT 19 visas) → CD-uppfångning (CD. INT 19 visas) → Upphåvs (19) försvinner

Radiouppfångning

Den här funktionen gör att Du kan lyssna på radion under snabb spolning framåt eller bakåt.

1. Tryck på knappen 9 för att ställa in radiouppfångningsfunktionen (R. INT 19 visas). Apparaten ställs in på radiomottagning under snabb framspolning eller återspolning.
2. Tryck på knappen 9 för att upphäva radiouppfångningen och släcka indikeringen 19.

CD-uppfångning

Den här funktionen gör att Du kan lyssna på en CD-skiva under snabb spolning framåt eller bakåt.

1. Tryck på knappen 9 för att ställa in CD-uppfångningsfunktionen (CD. INT 19 visas). Apparaten ställs in på CD-spelning under snabb framspolning eller återspolning.
2. Tryck på knappen 9 för att upphäva CD-uppfångningen och släcka indikeringen 19.

Användning av musikavsökningsfunktionen

Denna funktion spelar ca., tio sekunder av inledningen på alla melodier så att Du skall kunna söka upp önskad melodi.

1. Tryck på knappen 3 så att ramen 15 tänds. Apparaten kommer att spela ca., tio sekunder av inledningen på samtliga melodier i följd.
2. Tryck på knappen 3 igen eller på knappen 1 för att upphäva musiksökningsfunktionen.

Användning av musikrepeteringsfunktionen

Den här funktionen gör att Du kan lyssna på en och samma melodi ett flertal gånger.

1. Tryck på knappen 5 så att ramen 17 tänds när Du upprepningsvist vill lyssna på en och samma melodi.
2. Tryck på knappen 5 igen eller på knappen 1 för att upphäva musikrepeteringsfunktionen.

Användning av funktionen för överhoppning av signalafria mellanrum

Den här funktionen gör att Du kan snabbframspolas till början på den följande melodin, där det finns ett signalfritt mellanrum som är omkring 10 sekunder långt mellan melodierna.

1. Tryck på knappen 6 så att ramen 18 tänds. Apparaten snabbframspolas nu till början på den följande melodin, där det finns ett signalfritt mellanrum som är omkring 10 sekunder långt mellan melodierna.
2. Tryck på knappen 6 igen för att upphäva musiköverhoppningsfunktionen.

Dolby B och C brusreducering

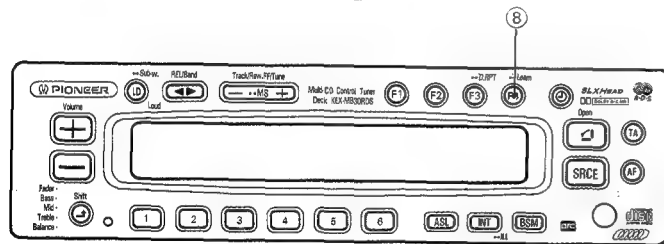
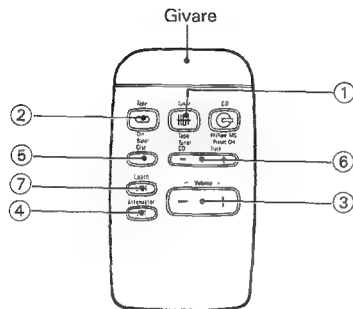
Tryck på tangent 4 för att lyssna till band som spelats in med Dolby brusreducering. Dolby brusreduceringssystemet ändras med varje tryck på tangenten enligt följande:

Dolby B brusreducering ( 16 visas) → Dolby C brusreducering ( 16 visas) → Dolby brusreducering urkopplat.

Automatisk bandtypsväljare

När ett kassetband stoppas i fastställer den automatiska bandtypsväljaren om 70 μ s eller 120 μ s equalizer skall ställas in. Om ett metall- eller kromband stoppas i så tänds MTL 14 medan inget tänds när ett normalband används.

Bruk av fjärrkontrollen



① Tuner

Tunern väljs. Om Du trycker på knappen en gång till, kommer strömmen att stängas av.

② Bandspelare

Om den här knappen trycks in medan en kassett fins ilagd i apparaten, kommer bandavspelnningen att aktiveras. Tryck på knappen igen för att stänga av apparaten.

③ Ljudstyrketangent

Tryck på tangentens (+)-sida för att höja ljudstyrkan och på (-)-sidan för att sänka den.

④ Dämpningstangent

Tryck på denna tangent för att sänka ljudstyrkan till 1/10. Tryck en gång till på tangenten när du vill få tillbaka normal ljudstyrka.

- Dämpning av ljudstyrkan kan endast styras via fjärrkontrollen.



Manövrering av radion

⑤ Frekvensband

Ändring av frekvensband

$F_I \rightarrow F_{II} \rightarrow F_{III} \rightarrow M/L$
(FM1) (FM2) (FM3) (MV/LV)

⑥ Snabbvalstangent

Tryck på denna tangent för att snabbt ställa in ett snabbval där önskad radiostation har förinställts. Trycker du på (+)-sidan ställs nästa högre snabbval in och trycker du på (-) ställs nästa lägre snabbval in. Om en av tangentens sidor hålls intryckt ändras snabbvalen mycket snabbt.

Manövrering av kassettdäcket

⑤ Program

Tryck på den här tangenten för att skifta från bandsida A till B eller vice versa.

⑥ Snabbspolningstangent, framåt/bakåt

Tryck på (+)-sidan för att spola bandet i riktning framåt och på (-)-sidan för att spola det i riktning bakåt. Trycker du två gånger på en av

tangentens sidor kopplas melodisökningsfunktionen in. Trycker du en tredje gång på tangenten avbryts melodisökningen.

⑦ Inlärningsknapp

Den här knappen tilldelas den funktion som har registrerats med inlärningsfunktionen. Se "Inlärningsfunktion" för ytterligare detaljer.

Inlärningsfunktion

Registrerar en knapp från huvudenheten på fjärrkontrollens inlärningsknappe. Detta kan vara bekvämt när en knapp som används ofta registreras.

1. Tryck på knappen ⑧ på huvudenheten i omkring 2 sekunder, tills att ljud hörs. Ordet "LEARN" kommer att blinka i indikeringstablån.



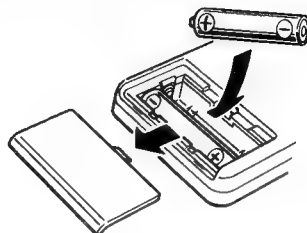
2. Tryck på den knapp på huvudenheten som Du vill använda på fjärrkontrollen.
3. Tryck på inlärningsknappen ⑦ på huvudenheten. Den knapp på huvudenheten som har registrerats kan nu användas på fjärrkontrollen.
- Gör knappregistreringen medan ordet "LEARN" blinkar. Om ca., 5 sekunder går utan att någon knapp registreras, slutar ordet "LEARN" att blinka, och den tidigare registrerade knappen förblir i minnet.

Förberedelse av fjärrkontrollen

läggning av batterier

1. Tag av batterifackets lock bakpå fjärrkontrollen.
2. Lägg i två batterier av typ UM-4, AAA eller R03 (medföljer fjärrkontrollen) och se till att batterierna läggs i så att polariteten (+ och -) vändes rätt.

3. Sätt på batterifackets lock igen.

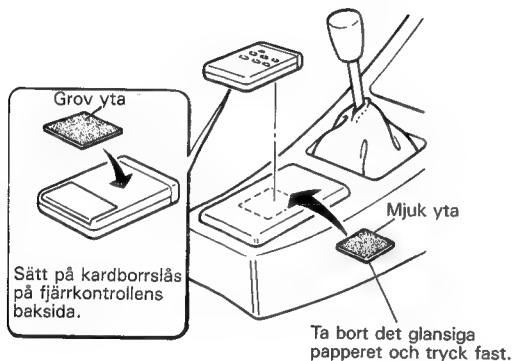


Försiktighetsåtgärder vid läggning av batterier

Observera följande försiktighetsåtgärder när du lägger i batterier i fjärrkontrollen. Dessa åtgärder förebygger fel och skada som kan uppstå till följd av batteriläckage o.dyl.

- Se till att (+) och (-) vändes rätt när batterierna läggs i.
- Använd inte ett nytt och ett gammalt batteri tillsammans. Byt alltid ut båda batterier na mot nya, friska batterier.
- Observera att vissa batterier ser likadana ut men har olika spänningsstyrkor. Använd aldrig olika batterityper samtidigt.
- Vissa batterier kan återuppladdas medan andra inte kan laddas. Om du väljer att återuppladda medan andra inte kan laddas. Om du väljer att återuppladda batterierna måste du kontrollera att de verkligen kan återuppladdas (se varningstexten på batteriet).
- Tag alltid ut batterierna ur fjärrkontrollen om denna inte kommer att användas under en månad eller längre. Detta för att undvika ev. skador som kan uppstå till följd av batteriläckage. Om du upptäcker att batterierna läckt skall du torka rent i batterifacket och lägga i nya, friska batterier.

Montering av fjärrkontrollen



Fäst en bit kardborrband bakpå fjärrkontrollen. Avlägsna det glansiga papperet bakpå och tryck fast.

- Torka rent på ytan innan du sätter fast kardborrbandet.

Försiktighetsåtgärder

- Se till att fjärrkontrollen inte befinner sig alltför länge i solljus.
- Det kan inträffa att fjärrkontrollen inte fungerar rätt om sändaren riktar mot taket eller golvet i bilen.
- Eftersom fjärrkontrollen fungerar med hjälp av infrarött ljus kan det inträffa att den inte alltid fungerar rätt om den utsätts för direkt solljus. Skydda i så fall fjärrkontrollsensorn på apparaten mot solljus och tryck därefter på önskade tangenter.
- Om fjärrkontrollen inte fungerar fastän den hålls mycket nära apparaten betyder detta att batterierna i fjärrkontrollen har förbrukats. Byt i så fall ut batterierna mot nya så fort som möjligt.

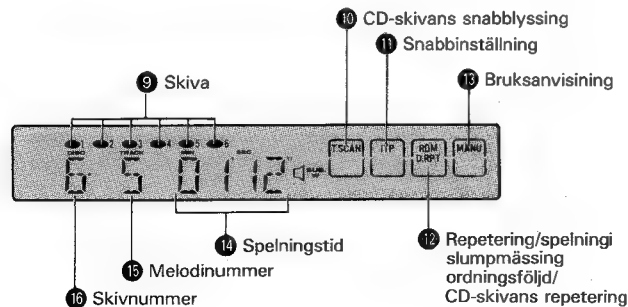
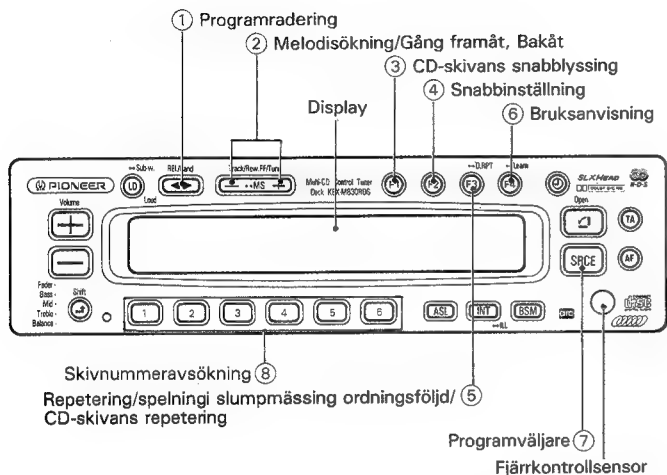
Försiktighetsåtgärder vid bruk av CD-kontrollerna

- CD-kontrollerna används om en separat CD-spelare (t.ex. CDX-M50) ingår i systemet. Programmerad avspelning fungerar inte vid bruk tillsammans med CD-växlarna CDX-M70 eller CDX-M100.
- Se sid 24 till 29 för närmare anvisningar angående bruk av kontrollerna.
- I CD-spelarens bruksanvisning finns det inga anvisningar för bruk av kontrollerna på denna apparat. Läs istället anvisningarna i denna bruksanvisning för rätt bruk av kontrollerna. Förvara bruksanvisningen lätt tillgänglig för framtida bruk.
- Det kan hända att multiplay CD-spelaren inte fungerar rätt just efter det att den har anslutits till systemet (dvs. multiplay CD-funktionen kopplas inte in när du trycker på programväljaren). Tryck i så fall på nollställningstangenten på huvudapparaten samt motsvarande tangent på CD-spelaren. Nu bör CD-spelaren fungera rätt.
- **ERROR** (fel) visas på displayen och systemet kan inte användas om det inte finns CD-skivor i CD-magasinet eller om CD-skivorna i magasinet ligger upp och ner (dvs. med etiketten vänd uppåt). Om meddelandet visas skall du ta ut CD-magasinet och kontrollera de lagda CD-skivorna.

- **HHHH** blinkar på displayen och skivspelningen avbryts automatiskt om temperaturen omkring multiplay CD-spelaren blir alltför hög. Spelningen avbryts för att skydda lasermekanismen mot ev. skador. Om detta inträffar kan du istället lyssna till radion eller temperaturen åter blir normal.
(Detta fungerar endast när din apparat används med en flerfunktions CD-spelare av typ CDX-M100.)

Multiplay CD-spelare av magasintyp med märket  och magasin med samma märke  kan användas för avspelning av CD-skivor med 12 cm diameter.

CD-spelning



1 Tryck upprepningsvinst på knappen ⑦ tills apparaten försätts i funktion för spelning av flera CD-skivor. Skivnumret ⑩, melodinumret ⑮ och spelningstiden ⑭ kommer att lysa. Se paragrafen beträffande komponentväljaren på sidan 6 för ytterligare detaljer.

2 Välj en skiva genom att använda funktionen för skivnummersökning. Använd knapparna ⑧ för att välja önskad skiva. Numret för den valda skivan kommer att indikeras i indikeringstablan ⑯.

- Displayen ⑨ indikerar om magasinet är laddat eller ej.
- Om det finns en skivtallrik utan skiva i magasinet, kommer det skivtallriksnumret inte att väljas även om knappen trycks in.

3 Ställ in ljudstyrkan och klangfärgen. (Se sidan 6.)

4 För att avsluta spelningen skall Du upprepningsvist trycka på knappen ⑦ tills strömmen stängs av. För att återuppta spelningen skall Du trycka på knappen ⑦ igen. Se paragrafen beträffande komponentväljaren på sidan 6 för ytterligare detaljer.

- När CD-spelaren för flera skivor (CDX-M100) installeras och avspelningsen stoppas och sedan återupptas, kommer spelningen att startas från början av den melodi som tidigare spelades.

Observera:

- Efter att du tryckt på tangent ⑧ kan det ta en liten stund innan avspelningsen börjar. Detta beror på att det tar lite tid innan rätt skiva laddats i spelaren.
- Om det förekommer flera sekunder långa pauser mellan spåren på CD, anges de gångna CD-spelningstiden med exempelvis -01 och -00.

Sökning av melodinummer

Den önskade melodin på den skiva som håller på att spelas kan väljas med melodinumret.

1. Kontrollera att ramen i den manuella indikatorn ⑬ inte lyser. Om den lyser, skall Du trycka på knappen ⑥ för att släcka den.
2. Använd knappen ② för att välja en melodi. Ett högre melodinummer ⑬ ställs in när Du trycker på (+)-sidan och ett lägre nummer när Du trycker på (-)-sidan.
Lägre eller högre melodinummer ställs in när Du håller knappen intryckt.

CD-skivans snabblyssning

CD-skivans snabblyssning är en praktisk finess så att du kan snabbt öka CD-skivan genom att lyssna på tio sekunder i varje spår från och med angivet läge för snabblyssningsstart från spårets början. Före CD-spelarens leverans från fabriken fastställdes snabblyssningsstarten till en minut efter de respektive spårens början. Med andra ord, snabblyssningsstarten sker en minut efter spårets början, såvida ej tiden för snabblyssningsstarten ändras.

När den fastställda tiden för snabblyssningsstarten inte ändras:

- Vid användning tillsammans med en äldre typ av CD-spelare för flera skivor (CDX-M70) eller (CDX-M100), fastställs avspelningens startpunkt vid avsökning vid början av varje melodi. Det går inte att ändra på denna tidinställning.
1. Tryck på knappen ③ på ramen på "Highlight Scan" ⑩.
 2. Tio sekunder i de efterföljande spåren, en minut efter det respektive spårets början, spelas nu upp i följd.
 3. Tryck en gång till på tangenten ③, när du lyssnar på de tio sekunderna i önskat spår, för att försätta med skivspelningen. CD-skivans snabblyssning kopplas nu ur.
 - Det skivspelnings sätt, som var inkopplat när CD-skivans snabblyssning sattes igång, kopplas in igen så fort skivspelningen försätter vid önskat spår.

Hur antalet minuter till snabblyssningsstarten ändras

När du vill ändra snabblyssningsstarten till 30 sekunder efter spårets start:

1. Aktivera rambelysningen på den manuella indikatorn ⑬ genom att trycka på knappen ⑥.
2. Håll endera sidan, (+) eller (-), på tangenten ② intryckt tills 30 visas i teckenfönstret.
3. Om knappen ③ hålls intryckt i två sekunder eller längre, tänds ramen på "Highlight Scan" ⑩.
"Highlight Scan" (avsökning) startas 30 sekunder efter att den följande melodin börjar att spelas.
- Möjligt att ställa snabblyssningsstarten på tio eller varje tiotal sekunder, inte på tiondelar av sekunder.
- De första tio sekunderna i spåret spelas upp när spårets längd i tid är kortare än det antal sekunder som angavs för snabblyssningsstart räknat från spårets början.
- När spårets längd i tid är under tio sekunder avbryts spårets uppspelning vid spårets slut.
- På grund av att inställningsändringen för belyst avsökning görs under avspelningsförhållande, går det inte att ställa in en längre tid än det tar för en melodi. När en lång tid ställs in, skall detta göras med en melodi vars speltid är lång.

Användning av funktionerna för musikrepetering och spelning i slumpmässig ordningsföljd

Tryck på knappen ⑤ för att ställa in musikrepeteringen eller spelningen i slumpmässig ordningsföljd. Indikeringstablån ⑫ kommer att ändras på följande sätt varje gång knappen trycks in:

Musikrepetering → Spelning i slumpmässig ordningsföljd → Upphävning



ROM
D.RPT

Bruk av funktionerna för upprepad avspelning

Med denna funktion kan du upprepa avspelningen av en melodi hur många gånger som helst.

1. När Du spelar en favoritmelodi, kan Du trycka på knappen ⑤ för att välja repeteringsfunktionen och upprepa melodin så länge Du vill.
2. Tryck på knappen ⑤ för att upphäva repeteringsfunktionen (rambelysningen ⑫ kommer att släckas).
- Om upprepningfunktionen inte är inkopplad spelas melodierna på CD-skivorna i ordningsföljd från början till slut. Efter att alla melodier spelats, börjar avspelnningen åter från den första CD-skivan 1.

Spelning i slumpmässig ordningsföljd

Detta är en avspelningsfunktion med vilken den inbyggda mikrodatorn väljer melodinumren i slumpmässig ordningsföljd, vilket gör att musiken kan spelas utan att utträka lyssnaren.

1. Tryck på knappen ⑤ för att välja funktionen för spelning i slumpmässig ordningsföljd. När den melodi som håller på att spelas avslutas, kommer de följande melodierna att spelas i slumpmässig ordningsföljd.
2. Tryck på knappen ⑤ för att upphäva spelningen i slumpmässig ordningsföljd. (Ramen ⑫ kommer att släckas).
- Samma melodi kan spelas i följd eftersom val av melodi görs slumpvist.
- Med CD-spelaren för flera skivor kan Du välja vilken melodi som helst från småtliga skivor i magasinet. Men om Du använder en CD-spelare för flera skivor av äldre typ (CDX-M100), kommer endast melodier på en enda skiva att väljas vid spelning i slumpmässig ordningsföljd.

Användning av CD-skivans repeteringsfunktion

När Du upprepningsvist vill lyssna på en och samma skiva som finns i magasinet.

1. Tryck på knappen ⑤ i minst 2 sekunder. (Indikeringen ⑫ kommer att visas på följande sätt:



2. För att upphäva skivrepeteringsfunktionen skall Du trycka på knappen ⑤ igen i minst 2 sekunder.

Snabb gång framåt och bakåt

1. Tänd ramens ⑬ belysning genom att trycka på knappen ⑥.
2. Tryck på (+) sidan av tangent ② för att gå framåt och på (-) sidan för att gå bakåt.
- Ljud hörs under snabb gång framåt och bakåt.

Musikvalets uppspelning

Med denna funktion kan du programmera vilka melodier som skall spelas och i vilken ordning de skall spelas. Alla skivor i skivmagasinet kan användas för programmeringen.

- Det snabba musikvalet kan inte utföras efter anslutning till CDX-M70 eller CDX-M100.
- Upp till 32 melodier kan programmeras för ett skivmagasin.
- Upp till 16 olika magasin (med 32 melodier var) kan programmeras in var för sig. Om försök görs till inprogrammering av mer än 16 magasin, raderas de äldsta programmen allt eftersom nya läggs till.
- AMPS-systemet tar fram det rätta programmet ur minnet automatiskt när ett förprogrammerat magasin läggs in i spelaren. Apparaten känner igen förprogrammerade magasin via den CD-skiva som ligger i första skivfacket. Se därför till att det alltid finns en skiva i fack 1 i magasinet.

Programmering

1. Utnyttja CD-skivors snabbval och CD-skivans snabblyssning (sid. 24–25) för att spela upp de spår på önskad CD-skiva du vill lagra i musikvalet.
2. Tryck på tangenten ITP ④ för att lagra spåret, som spelas upp, i musikvalet.



Spårnumret på spåret, som lagras i minnet, visas i teckenfönstret.

3. Moment 1 och 2 ovan kan upprepas tills maximalt 32 steg har programmerats.

- Ordet "FULL" visas i teckenfönstret vid val av det 33:e spåret, vilket anger att fler spår inte längre kan lagras i musikvalet.



- Spår kan inte lagras i musikvalet ITP under repeterad skivspelning och slumpmässig skivspelning.
- När du redan har lagrat spår i musikvalet lagras det nya spåret i musikvalet som musikvalets sista nummer.

Musikvalets uppspelning

1. Om knappen ITP ④ trycks in i omkring 2 sekunder under normal avspelning, kommer programavspelningsstarten att startas. (ITP-ramen ⑪ kommer att tändas).



Spårnumret på spåret, som spelas upp, visas i teckenfönstret.

2. Tryck en gång till på tangenten ITP ④ för att avbryta musikvalets uppspelning.
- Trycker du på tangent ② under programmerad avspelning, så kan du söka efter ett av stegnumren bland de inprogrammerade melodierna.
- Programmerad avspelning återgår till det första steget i den inprogrammerade sekvensen efter att den sist inprogrammerade melodin har spelats.
- När ett magasin utan ett inspelat program spelas, kommer ordet "EMPTY" att indikeras i omkring 3 sekunder.

Musikvalets radering

Möjligt att radera ett spår ur musikvalet eller hela musikvalet, som har lagrats i minnet, för det skivmagasin, vars CD-skivor spelas upp för tillfället.

Hur ett spår raderas ur musikvalet:

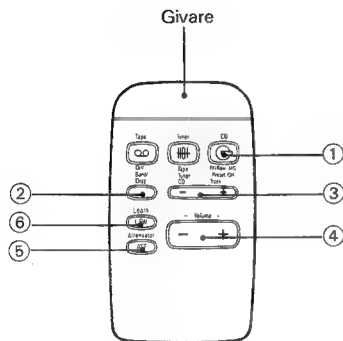
1. Tryck på tangenten ② under musikvalets uppspelning för att söka efter det spår du vill radera ur musikvalet.
 2. Håll minnesraderingstangenten ① intryckt i minst två sekunder. Spåret, som spelas upp, raderas ur musikvalet.
- Efter det speciella spårets radering ändras ordningsnumren på det nästa och efterföljande spåren i musikvalet nedåt med ett nummer i den följd spåren lagrades i musikvalet.

Hur hela musikvalet raderas ur minnet:

Håll under pågående spelning minnesraderingstangenten ① intryckt i minst två sekunder. Samtliga spår i det musikval, som lagrades i minnet för det skivmagasin vars CD-skiva spelas upp för tillfället, raderas nu ur minnet.



Skivspelning med en fjärrkontroll



① CD

Apparaten försätts i CD-spelningsfunktion. Tryck igen för att stänga av funktionen.

② Tangent för skivnummersökning

Med denna tangent anger du önskat skivnummer för en av skivorna i CD-magasinet. Med varje tryck på tangenten ändras skivnumret till nästa högre nummer.

③ Tangent för melodisökning

Tryck på denna tangent för melodisökning på den skiva som just nu spelas. Tryck på tangentens (+)-sida för att gå till ett högre melodinummer och på (-)-sidan för att gå till ett lägre melodinummer. Om en av tangentens sidor hålls intryckt ändras melodinumren i snabb följd.

④ Ljudstyrketangent

Tryck på tangentens (+)-sida för att höja ljudstyrkan och på (-)-sidan för att sänka den.

⑤ Dämpningstangent

Tryck på denna tangent för att sänka ljudstyrkan till 1/10. Tryck en gång till på tangenten när du vill få tillbaka normal ljudstyrka.

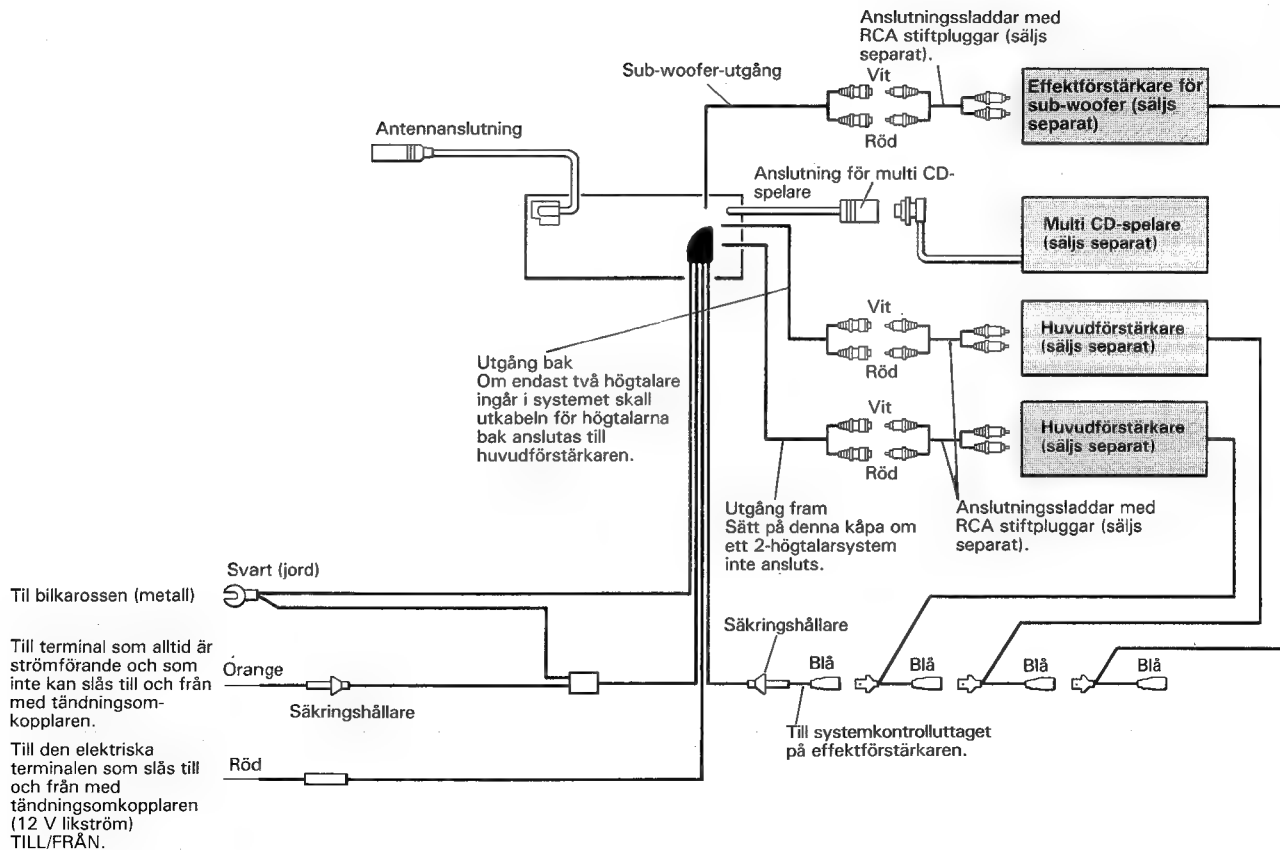
- Dämpning av ljudstyrkan kan endast styras via fjärrkontrollen.

⑥ Inlärningsknapp

Tilldelas samma funktion som den knapp som har registrerats med inlärningsfunktionen. Se paragrafen "Inlärningsfunktion" på sidan 20 för ytterligare detaljer.

Anslutning av komponenterna

- Kontrollera alla anslutningar efter det att de har gjorts genom att använda apparaten för att se att allting fungerar som det skall.
- Se bruksanvisningen för anvisningar angående anslutning av förstärkare och andra apparater för att tillförsäkra att anslutningarna görs rätt.
- Anslut strömförsörjningskabeln för minnesskyddet (orange) till en terminal som alltid är strömförande oavsett om bilens tänding är till- eller frånslagen. Om denna anslutning görs felaktigt fungerar inte apparaten.
- Strömförsörjningskabeln får inte dras in i motorrummet för direkt anslutning till bilbatteriet, eftersom isoleringen kan skadas, vilket i sin tur kan orsaka kortslutning.
- Om endast två högtalare ingår i systemet skall utkabeln för högtalarna bak anslutas till huvudförstärkaren.



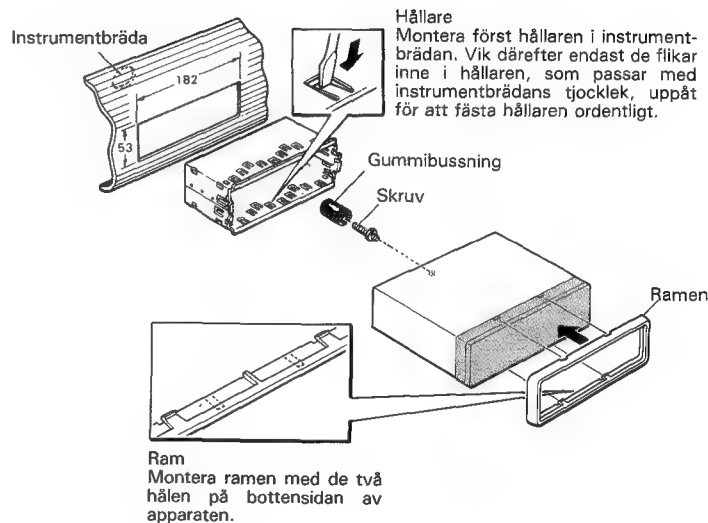
Montering

Observera:

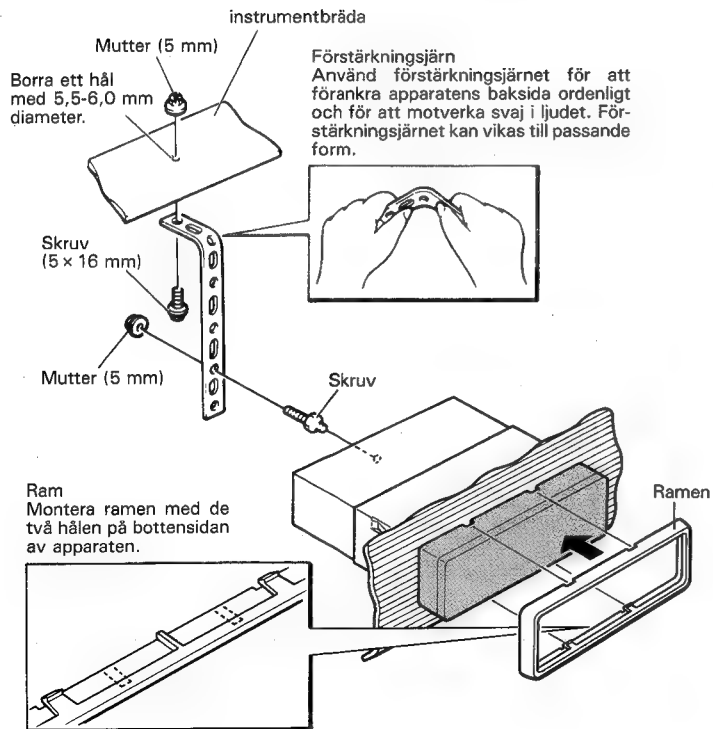
- Använd endast delar som medföljer apparaten för att se till att monteringen blir rätt. Bruk av icke auktoriserade delar kan resultera i felfunktion.
- Kontakta din närmaste återförsäljare om monteringen kräver börning av hål eller andra modifikationer av fordonet.
- Håll inte i apparaten genom att ta tag i frontpanelen under montering eller när anslutningarna görs. Frontpanelen kan lätt lossna och apparaten tappas i golvet.
- Om monteringsvinkeln är över 30° från horisontalplanet kan det inträffa att apparatens optimala prestanda inte utnyttjas.



Montering med gummibussning



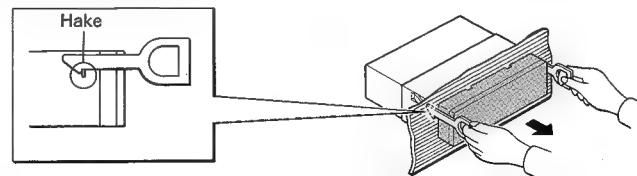
Montering utan gummibussning



Hur du tar ur apparaten



Sätt i spakens flik tills den fastnar på enhetens metallfixtur.
(Rikta spakens flik nedåt).
Drag spaken nedåt och mof Dig för att demontera enheten.



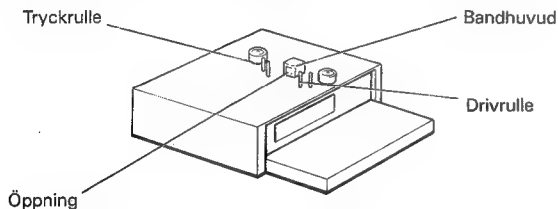
Rengöring av bandhuvudet

Avspelningshuvudet är en av de viktigaste faktorerna för att få bra avspelningsresultat. Om bandhuvudet blir smutsigt, blir ljudkvaliteten sämre, ibland hörs t.o.m. inget ljud alls. Rengör därför bandhuvudet med jämna mellanrum (en eller två gånger i månaden).

Du kan använda en bomullspinne för att rengöra bandhuvudet. Fukta bomullsspinnen med ren alkohol eller specialvätska för bandhuvuden och torka försiktigt av öppningen på bandhuvudet.

Placering av avspelningshuvudet

Tonhuvudet sitter på höger sida, cirka halvvägs inne i spelaren.



Observera:

- Se till att metallföremål och magneter inte kommer nära huvudena. Använd inte en pincette eller tång för att rengöra bandhuvudena även om Du har lindat den med bomull eftersom det finns risk att bandhuvudena repas.
- Var försiktig vid bruk av rengöringsband. Spela endast en sida av bandet och spela det inte för länge, eftersom det sliter på bandhuvudena. Läs instruktionerna för rengöringsbandet innan det används.

Försiktighetsregler

- För att försäkra att fel inte uppstår på apparaten bör Du försöka hålla temperaturen inom normala förhållanden genom bruk av bilens luftkonditionerings- eller värmeanläggning.
- Vid säkringsbyte måste säkringar med angiven kapacitet (anges på säkringshållaren) användas.
- Om bandet har spolats upp ojämnt på spolen, kan det ibland inträffa att det blir för stort motstånd under avspelning och att bandtransportriktningen ändras (dvs. apparaten tror att bandslutet har nåtts). Om detta inträffar bör Du första spola igenom bandet en gång så att det spolas upp jämnt på ena spolen.
- Använd inte längre band än C-90 (90 minuter). C-120 band på 120 minuters längd är t.ex. mycket tunna och kan lätt brytas under avspelning. Dessutom ger de inte lika bra avspelningsresultat.
- Lämna inte Dina kassetter i öppen sol eftersom de i så fall blir mycket varma och kan bli skeva.
- Lagg inte Dina kassetband i närheten av magnete, eftersom det finns risk att inspelat material raderas.
- Efter att ett kassetband har spelats bör Du återspola bandet jämnt till dess början. Förvara alla Dina kassetter i kassetaskarna.
- Smörj inte roterande delar och tag ej heller isär apparaten även om den inte fungerar tillfredsställande.
- Frekvenser som lagrats i minnet samt tiden kan förloras vid batteri-byte. Om detta skulle inträffa måste således frekvenserna och tiden ställas in på nytt.
- Ur säkerhetsynpunkt bör Du inte skruva upp ljudstyrkan högre under bilkörning än att Du kan höra ljud utanför bilen.

Om felfunktion uppstår

Om apparaten inte fungerar rätt bör Du kontakta Din närmaste återförsäljare eller närmaste PIONEER serviceverkstad.

Specifikationer

Allmänt

Spänningskälla	14,4 V likspänning (toleransområde 10,8 — 15,6 V)
Jordning	Negativ typ
Maximal strömförbrukning	3,2 A
Totalmått (chassis).....	180 (B) × 50 (H) × 155 (D) mm
(framsida).....	188 (B) × 58 (H) × 18 (D) mm
Vikt	1,7 kg
Klangfångskontroller (bas).....	± 10 dB (100 Hz)
(mellanregister)	± 10 dB (1 kHz)
(diskant).....	± 10 dB (10 kHz)
Loudness	+ 12 dB (100 Hz), + 7 dB (10 kHz) (volym: -30 dB)
Sub-woofer	
Övergångsfrekvens	50 Hz/80 Hz/120 Hz
Övergångslutning	- 12 dB/oktav
Utgångsförstärkning.....	± 12 dB
Nominell utgångsnivå/ utimpedans (förförstärkarutgång).....	500 mV/1 kΩ

Bandspelare

Kassetter	Kompakt kassettband (C-30 — C-90)
Bandhastighet.....	4,8 cm/sec.
Snabbspolning framåt/bakåt.....	Ungefär 100 sek. för C-60
Svaj	0,08% (WRMS)
Frekvensomfång	Metall: 25 — 22.000 Hz (± 3 dB)
Stereoseparation	45 dB
Signalbrusförhållande	
.... Metall: Med Dolby C brusreducering: 73 dB (enligt IEC-A nät)	
Med Dolby B brusreducering: 67 dB (enligt IEC-A nät)	
Utan Dolby brusreducering: 61 dB (enligt IEC-A nät)	

FM-tuner

Frekvensområde.....	87,5 — 108 MHz
Känslighet	8 dBf (0,7 μV/75 Ω, mono)
Känslighet med 50 dB brusspärre	13 dBf (1,2 μV/75 Ω, mono)
Signalbrusförhållande	70 dB (enligt IEC-A nät)
Distorsion.....	0,3% (vid 65 dBf, 1 kHz, stereo)
Frekvensomfång	25 — 15.000 Hz (± 3 dB)
Stereoseparation	40 dB (vid 65 dBf, 1 kHz)

MV-tuner

Frekvensområde	531 — 1.602 kHz
Känslighet.....	18 μV (25 dB) (signalbrusförhållande: 20 dB)
Selektivitet.....	50 dB (± 9 kHz)

LV-Tuner

Frekvensområde.....	153 — 281 kHz
Känslighet.....	30 μV (30 dB) (signalbrusförhållande: 20 dB)
Selektivitet.....	50 dB (± 9 kHz)

Observera:

Ur förbättringssyfte förbehålles rätt till ändring av specifikationer och utförande utan föregående meddelande.


Frunksjoner og egenskaper

- **Elektronisk tuner**

Frekvensallokeringen varierer avhengig av området. Dette apparatet er konstruert i henhold til frekvensallokeringene for Vest-Europa, Asia, Midt-Østen og det nære Østen, Afrika, Australia og Oceania. Dersom apparatet brukes andre steder, kan ikke riktig AM-mottaking garanteres. RDS-funksjonen virker ikke i områder hvor det ikke fås inn RDS-utsendelser.

Bemerk:

- Det medfølgende "Pioneer CarStereo-Pass" er kun til benyttelse i Vest-Tyskland.

- Mange kontrollfunksjoner for full kontroll over magasinet på multi-play CD-spillere.
- RDS-systemet sørger for automatisk mottaking av alternative frekvenser, nett/stasjonsnavns display og mottaking av trafikkinformasjon.
- Innebygget, svært følsomt, "Automatisk mottakingskontroll"-system (ARC) som automatisk regulerer stereoseparasjon, støydemping ved stationssøking (muting) og frekvenskarakteristikk avhengig av FM-signalets styrke.
- Allsidig innstillingssystem (forhåndsinnstilling, forhåndsinnstilt av søking, søking, manuell).
- Logisk design kassettdock for enkle kontroller av lett-touch typen.
- Innebygd Dolby B og C støyreduksjon for redusert båndforstyrrelse.
- En trådløs fjernkontroll følger med for at du kan ha ofte brukte kontroller lett til hånds.
- ASL (Automatic Sound Levelizer) for automatisk kontroll av lydstyrkenivået i forhold til støynivået inni bilen.
- Avtagbart frontpanel som beskytter mot tyveri.
- Frontpanelets belysningsfarge kan forandres mellom grønn og gul på et øyeblikk (dobbel-belysning).
- Dolby støyreduksjon er fremstilt med lisens fra Dolby Laboratories Licensing Corporation.
DOLBY og dobbel-D symbolet  er varemerker tilhørende Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Hvordan bruke det avtagbare frontpanelet

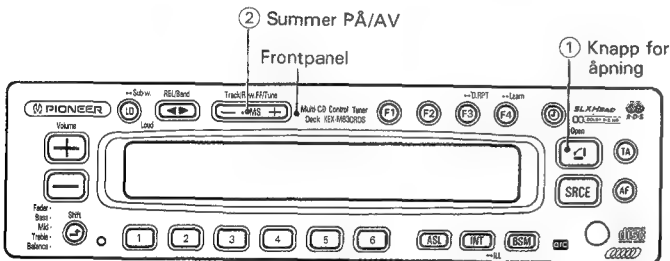
Enhetens frontpanel kan fjernes for å forhindre tyveri.

For å unngå at du glemmer å fjerne frontpanelet, vil du 5 sekunder etter at tenningen er slått av og frontpanelet fremdeles er på plass, dessuten høre en summer i et par sekunder.

Hvis du vil kansellere summerlyden, gjør som følger: Hold minussiden (–) av knapp ② inntrykket og vri tenningsnøkkelen fra OFF til ON. Hvis du gjentar dette vil du få tilbake summerlyden.

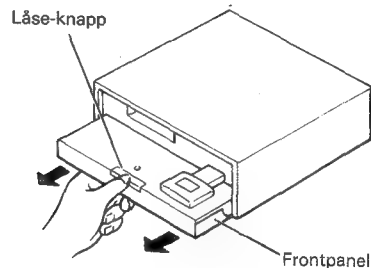
Hvordan ta av frontpanelet

1. Trykk på knapp ① for å åpne frontpanelet.

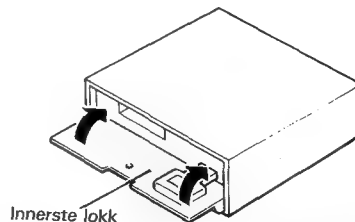


- Knapp ① kan bare brukes når tenningen er påslått, eller innen 30 sekunder etter at tenningen er slått av. Hvis det går mer enn 30 sekunder etter at tenningen er slått av, vil knapp ① ikke åpne frontpanelet.

2. Mens låseknappen holdes nede, drar du frontpanelet mot deg.
 - Pass på at du ikke trykker for hardt på displayet, eller at du mister frontpanelet på gulvet.

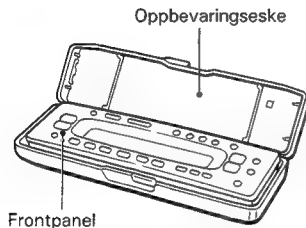


3. Lukk det innerste lokket.



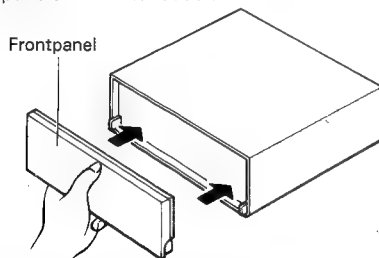
- Det innerste dekslet må alltid holdes lukket når frontpanelet er fjernet. Dette er nødvendig for å hindre at støv og skitt trenger seg inn i kassetåpningen og forårsaker svikt i apparatet.

4. Frontpanelet som du har tatt av, oppbevares best i den tilhørende esken.



Hvordan sette frontpanelet på plass igjen

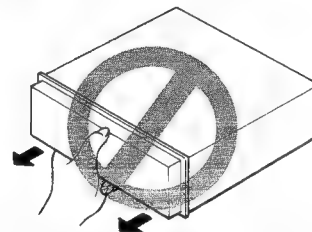
1. Sørg for at det innerste lokket er lukket.
2. Skyv frontpanelet inn i hoveddelen.



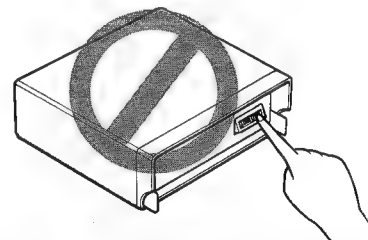
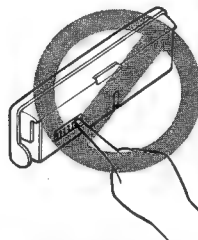
- Når frontpanelet settes på plass igjen, må du passe på å ikke trykke på displayet eller på kontrollknappene.
- Hvis frontpanelet ikke er korrekt installert, kan det skje at det ikke åpner seg når du trykker på åpneknappen. I så fall trykkes frontpanelet litt ned.

Forsiktighetsvegler

- Frontpanelet må ikke fjernes med makt.



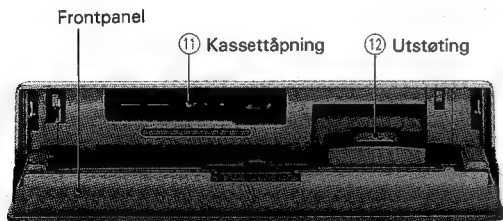
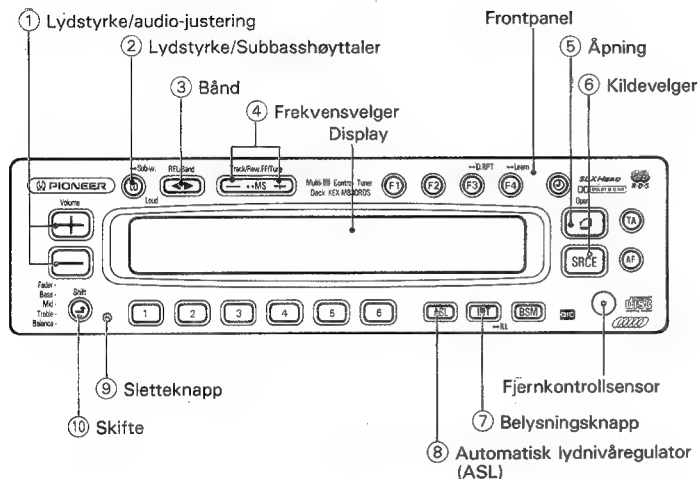
- Kontaktene på frontpanelet eller på apparaet må ikke berøres da det ellers kan føre til dårlig elektrisk kontakt. Hvis skitt eller fremmedlegemer setter seg fast på kontakflatene, må de tørkes rene med en ren og tørr klut.



Forsiktighetsregler når du bruker frontpanelet

- Utsett ikke frontpanelet for direkte sollys eller for høye temperaturer.
- Vær forsiktig så du ikke mister frontpanelet eller at det på annen måte utsettes for slag.
- Utsett ikke overflaten på frontpanelet for flyktige væsker som bensin, tynningsmiddel eller insektmiddel.
- Prøv aldri å ta frontpanelet fra hverandre.

Justering av lydstyrke og tone



Hvordan bruke sletteknappen

Når all lednings-føringen er klar trykker du på knapp ⑨ med et tynt, spisst objekt. Mikroprosessen som styrer denne enheten kan påvirkes av elektrostatisk støy, selv om dette ikke er noen vanlig foreteelse. Dette kan du vanligvis se ved at det ikke kommer strøm når du slår enheten på, at knappene eller kontrollene ikke fungerer eller at displayet viser feil. Hvis dette skulle hende trykker du på knapp ⑨ med et tynt, spisst objekt, for å nullstille mikroprosessen. Husk, dette nullstiller alle audiokontrollene også, så du må stille inn alt på nytt. Denne operasjonen stryker også ut alt innhold i minnet, som frekvenser lagret i forvalgsminnet. Slik at du må gjøre alle innstillingene du ønsker å ha på nytt.

Hvordan apparatet slås på

Tuner

Trykk på knapp ⑥ for å slå tuneren på. Trykk på knapp ⑥ en gang til for å slå apparatet av.

Bånd

Trykk på knapp ⑤ slik at frontpanelet åpner seg, og sett i en kassett via kassettåpningen ⑪. Kassetten spilles automatisk av. Kassetten støtes ut ved å trykke på knapp ⑤ slik at frontpanelet åpner seg, trykk så på knapp ⑫.

Merk:

- Ingen av funksjonsknappene, med unntak av knapp ⑫, virker mens frontpanelet er åpent. Bruk kontrollknappene når frontpanelet er gjenlukket.
- Dette apparatet slås av hvis motoren startes eller hvis tenningen slås av og så til ACC eller ON igjen, mens apparatet er i gang og frontpanelet er åpent. I så fall lukkes frontpanelet slik at apparatet settes igang igjen.

Kildevelger

Når en kassett settes i og du trykker på knapp ⑥, skifter kilden i rekkefølgen bånd → tuner → avslått. Hvis dette apparatet kombineres med en multi-play CD-spiller som f.eks CDX-M50 (selges separat), vil kilden skifte i rekkefølgen multi-play CD-spiller → bånd → tuner → avslått.

Justeringsaudio

Trykk på knapp ① for å justere volumet. Hvert trykk på knapp ⑩ endrer display og funksjon hos knapp ① som følger:

Lydstyrke → Fader → Bass → Midstilling → Diskant → Balanse

Justering av lydstyrken

Ved å trykke på (+) siden av knapp ① øker du lydstyrken, mens (-) siden minsker lydstyrken.



Justering av fader

Denne funksjonen kontrollerer balansen mellom fremre og bakre høyttalere i et 4-høyttaler-system. Ved å trykke på (+) siden av knapp ① skiftes balansen over til fremre høyttalere, mens (-) siden skifter til bakre høyttalere.

For system med 2 høyttalere, stilles inn på FAD. 0.



Justering av bassen

Trykker du på (+) siden av knapp ① øker du bassen, mens (-) siden minsker bassen.



Justering av midtstilling

Trykker du på (+) siden av knapp ① øker du midtstilling, mens (-) siden minsker midtstilling.



Justering av diskanten

Trykker du på (+) siden av knapp ① øker diskanten, mens (-) siden minsker diskanten.



Justering av balansen

Ved å trykke på (+) siden av knapp ① skiftes balansen over til venstre høyttaler, mens (-) siden skifter til høyre høyttaler.



- Når du justerer fader, bass, midtstilling, diskant, eller balanse-innstillingerne, vil indikatoren stoppe ved senterinnstillingen. Displayet vil automatisk vende tilbake til sin tidligere tilstand ca. 5 sekunder etter at en justering er ferdig.

ASL (Automatic Sound Levelizer — automatisk lydnivåregulator)

Trykk på knapp ⑧ for å kople inn ASL. ASL-funksjonen kontrollerer støy inni bilen som forandrer alt etter hastighet og veiforhold, og øker volumet automatisk i takt med støynivået. (ASL vises på displayet.)



- Ved høy lydstyrke, vil ASL automatisk redusere den valgte intensiteten, hvis det gjør at lydstyrken blir for høy.
- Hvis ASL er aktivert og lydstyrken blir for høy, kan det skje at lyden forvrenses. Lydstyrken må i dette tilfellet reduseres.

ASL intensitetsvalg

ASL-funksjonen har tre forskjellige intensitetsinnstillinger (lydstyrken øker i takt med støyen). Den største økningen oppnås med ASL H (høy), fulgt av ASL M (medium), og så ASL L (lav).

1. Hold nede knapp ⑧ i minst 2 sekunder. ASL-innstillingen kommer tilsyne på displayet i ca. 5 sekunder.



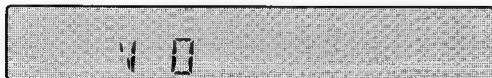
(Eksempel: ASL L)

2. Når displayet indikerer en ASL-funksjon, trykker du enten på (+) eller (-) siden av knapp ① for å endre ASL-funksjonen.
- Ca. 5 sekunder etter at ASL-innstillingen er endret, vil displayet gå tilbake til det tidligere viste.

Når kildenivåregulator benyttes.

Kanskje ønsker du å justere lydstyrken når du skifter til radio, bånd eller CD, eller når du skifter bølgebåndet fra FM til MB/LB. Dette kan du gjøre på grunnlag av FM-volumet på følgende måte:

1. Med knapp ⑥ endrer du kilden. (Hvis du skifter til radio, skifter du til bølgebånd MB/LB.)
2. Hold knapp ⑩ nede i ca. 2 sekunder, og displayet viser kildens lydstyrke.



3. For å øke lydstyrken trykker du på (+)-siden av knapp ①, og for å redusere lydstyrken trykker du på (-)-siden av knappen. Du kan justere volumet innenfor et område på V-4 og V+4. Displayet går automatisk tilbake til det som vises tidligere, ca. 5 sekunder etter justeringen.
- Det er ikke mulig å foreta justeringer når radioen er innstilt på en FM-stasjon.

Bruk av subbasshøytaler

Når subbasshøytaleren er koplet til subbasshøytalerens utgangskontakt på dette anlegget, er det mulig å justere utgangsnivået og frekvensen i subbasshøytaleren.

Bruk av subbasshøytalerfunksjonen

1. Trykk på knapp ② i minst 2 sekunder. Anlegget skifter til justeringsfunksjonen etter ca. 5 sekunder og du vil se følgende melding:

Når subbasshøytalerfunksjonen er påslått (ON).



Når subbasshøytalerfunksjonen er avslått (OFF).



2. Hvis du trykker p9 knapp ③ mens apparatet subbasshøytalerens justeringsfunksjon, er det mulig å slå subbasshøytalerfunksjonen på (ON) eller av (OFF).

Justering av utgangsnivå og frekvens

1. Trykk på knapp ② i minst 2 sekunder og apparatet skifter til subbasshøytalerens justeringsfunksjon. Nåværende frekvens og utgangsnivå vises i ca. 5 sekunder.
 - Hvis subbasshøytalerfunksjonen ikke er påslått (ON), vil frekvens og utgangsnivå ikke kunne vises. Følg beskrivelsen over for å slå funksjonen på (ON).
2. Justering av utgangsnivå og frekvens

Justering av utgangsnivå

Mens displayet viser subbasshøytalerens justeringsfunksjon, trykker du knapp ① enten til (+) eller (-) siden for å justere utgangsnivået. Du kan justere over et område på +6 til —.

- Når — vises, et utgangen null.

Justering av frekvens

Mens displayet viser subbasshøytalerens justeringsfunksjon, trykker du på (-) eller (+) siden av knapp ④ for å justere frekvensen. Du kan justere til tre frekvenser: 50Hz, 80Hz og 120Hz.

Hvordan bruke loudnessfunksjonen

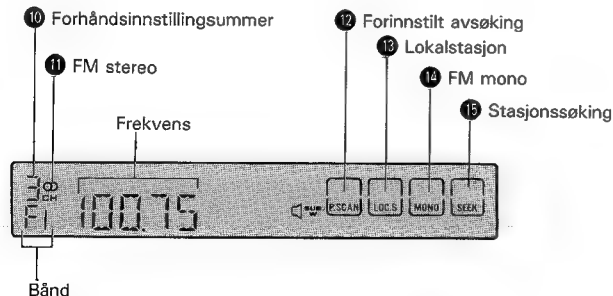
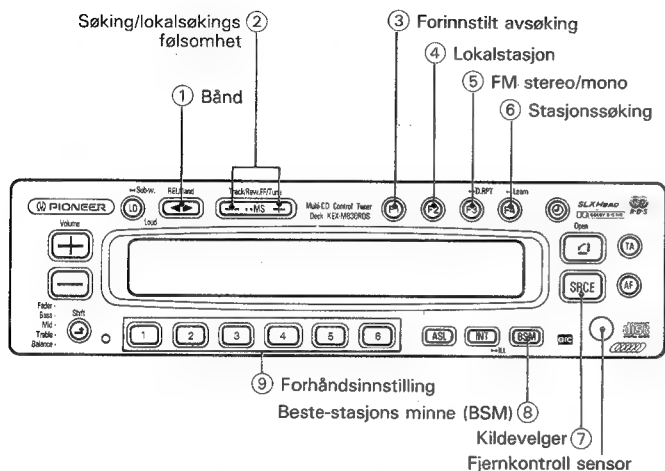
Trykk på knapp ② og LOUD indikatoren vises på displayet. Denne "loudness"-funksjonen forsterker både høye og lave frekvenser slik at også lave lydstyrker høres kraftigere.



Slik endres belysningsfargen

Hvis du trykker på knapp ⑦ i mer enn to sekunder, vil belysningsfargen skifte mellom grønn og ful. Hvis du trykker på sletteknappen ⑨ vil belysningsfargen skifte til gul.

Slik bruker du radioen



- 1 Slå tuneren på ved å trykke på knapp ⑦.

Hver gang du trykker på knappen, vil hovedapparatet skifte mellom tuner og avslått funksjon.

- Betjeningen av dette anlegget er forskjellig dersom det står en kassett i apparatet eller en multi-play CD-spiller (selges separat), er koplet til anlegget. For detaljer, se avsnittet som omhandler kildevelger på side 40.

- 2 Trykk på knapp ① for å velge bånd.

$F1 \rightarrow F11 \rightarrow F111 \rightarrow M/L$
 (FM1) (FM2) (FM3) (MB/LB)

Bruk knapp ② til å skifte mellom MB (531 – 1.602 kHz) og LB (153 – 281 kHz).

- 3 Bruk avsøking for å stille inn en frekvens.

Se etter at søkerammene 15 i displayet lyser. Hvis den ikke lyser trykker du på knapp ⑥ slik at den tennes. Trykk på knapp ② mot enten (+) siden eller (-) siden. Tuneren vil automatisk stamme av på neste høyere frekvens hvis du trykket på (+) siden, eller neste lavere frekvens hvis du trykket på (-) siden.

- 4 Juster lydstyrke og tone (se side 40).

- 5 Anvis den innstilte frekvensen til en av forvalgsknappene ⑨ (forvalgsminne).

Trykk og hold nede en av forvalgsknappene i forvalgsminnet ⑨ i minst to sekunder. Frekvensen er anvist til den valgte knappen når forhåndsinnstillingsnummeret ⑩ slutter å blinke på displayet. Opp til 18 FM stasjoner (6 på hver av FM1, FM2 og FM3), og seks MB/LB stasjoner kan anvises til knappene for forvalgsminnet ⑨.

- 6 Med en gang en frekvens er anvist til en knapp i forvalgsminnet ⑨, er det bare å trykke på den knappen for å stille den inn. Nummeret på den knappen som trykkes inn vil nå vises ved posisjon ⑩ på displayet.

BSM (Beste-stasjons-minne)

Denne funksjonen finner automatisk de sterkeste stasjonene og anviser frekvensene automatisk til knappene i forvalgsminnet ⑨, fra den sterkeste til den svakeste. En veldig nyttig funksjon når du leter etter stasjoner mens du kjører.

1. Trykk på knapp ① og velg et bånd.
2. Hold knapp ⑧ nede. Etter ca. to sekunder vil du høre et pip som signaliserer at BSM-søkingen har startet. Nå vil "BSM" blinke på displayet.



3. Frekvensdisplayet returnerer med en gang BSM-søkingen er ferdig og frekvenser anvises til knappene 1 til 6 i forvalgsminnet ⑨.
- Etter BSM-søkingen er det den frekvensen som er anvist til knapp 1 i forvalgsminnet ⑨ som vises på displayet.
- Hvis det er mindre enn seks sterke frekvenser i området, vil noen av knappene i forvalgsminnet ⑨ være uten anvist frekvens. De beholder da en tidligere anvist frekvens.
- BSM-søking kan ta opp til 30 sekunder i områder med få sterke stasjoner.
- Du kan oppheve BSM-søking ved å trykke på knapp en gang fil ⑧.

Forhåndsinnstilt avsøking

Denne funksjonen lar deg automatisk undersøke stasjonene som er anvist til forhåndsinnstillingsknappene.

1. Hvis du trykker på knapp ③, tennes rammen for forinnstilt scanning ⑫ og får det forinnstilte nummeret ⑩ til å blinke.
Hver stasjon som er lagret i knappene i Bank ⑨ vil stemmes av automatisk i cirka åtte sekunder.

2. Når du hører en stasjon du liker, trykker du på knapp ③ igjen og opphever dermed den forhåndsinnstilte avsøkingen og du kan lytte til denne stasjonen.

Manuell avsøking

Bruk manuell avsøking når stasjonene er for svake til å hentes inn av den automatiske avsøkingen.

1. Du kan slukke SEEK-rammens ⑮ belysning ved å trykke på knapp ⑥.
2. Ved hvert trykk på (+) siden av knapp ② øker du frekvensen med 50 kHz på FM-båndet, 9 kHz på MB-båndet og 1 kHz på LB-båndet. Trykker du på (-) siden av knapp ② minsker du frekvensen tilsvarende. Holder du knappen ② nede på en av sidene skifter frekvensen i høy hastighet.

Skifte mellom FM stereo og mono

Vanligvis er det best å la funksjonen ARC (Automatisk mottakingskontroll) sette optimale lytterforhold. ⑪ tennes ved mottak av stereosendinger. Hvis det er mye støy kan du trykke knapp ⑥ for å få klarere mottaking i mono (Rammen på FM-mono ⑭ tennes).

Justering av følsom avsøking

Avsøkingsfunksjonen på denne tuner gir deg mulighet til å velge mellom en lokal innstilling for mottaking av sterke stasjoner, og en DX (fjern) innstilling for mottaking av svake stasjoner. Lokalinnstillingen har fire følsomhetsnivå for avsøking på FM og to nivå på MB/LB, for å tilpasse lokale forhold.

Skifte av følsomhet ved lokalsøking

1. Bruk knapp ① til å velge et bånd.
2. Hold knapp ④ nede: mer enn to sekunder, og displayet vil vise den lokale søkefølsomheten i ca. fem sekunder.



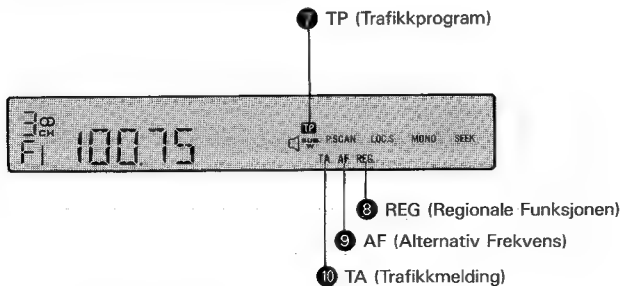
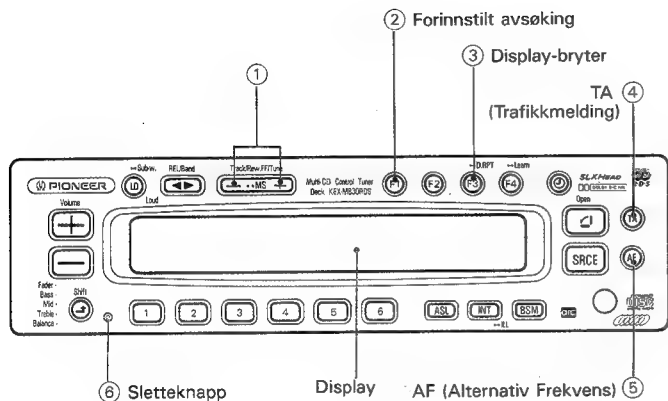
(Eksempel: LOC-2)

3. Mens den lokale følsomheten fremdeles vises på displayet, trykk på (+) siden av knapp ② for å øke følsomhetsnivået, og (-) siden for å minske følsomhetsnivået, som vist under:
FM : LOC-1 ⇌ LOC-2 ⇌ LOC-3 ⇌ LOC-4
MB/LB: LOC-1 ⇌ LOC-2
LOC-4 innstillingen tillater mottaking av kun de sterkeste stasjonene, mens lavere innstilling kan motta gradvis svakere stasjoner.
- Displayet for lokal søkefølsomhet går tilbake til frekvensen ca. 5 sekunder etter følsomhetsendringen.

Skifte mellom lokal og DX

Trykk på knapp ④ for å skifte mellom lokal og DX (fjern) avsøking. Når rammen for lokalsøking ③ lyser, foretas det søkeravstemming med den lokale søkesensitiviteten.

Slik brukes RDS-funksjonene



Hva er RDS

RDS (Radio Data System) er et digitalt informasjonssystem som er utviklet av EBU (European Broadcasting Union)

Overført piggy-back i den normale FM-sendingen tilbyr RDS en rekke informasjons-service og automatiske gjeninnstillingsfunksjoner til RDS-kompatibel bilstereo.

RDS-digitaldata inkluderer diverse data som f.eks. PI, PS, AF, TP og TA.

PI	Programidentifikasjon
PS	Programservicenavn
AF	Liste over alternative frekvenser
TP	Trafikkprogram
TA	Trafikkmelding

Dette apparatets RDS-funksjoner

Dette apparatet har følgende funksjoner for å gjøre bruk av RDS-data.

- Stasjonsnavndisplay ved hjelp av PS (Programservicenavn)
- AF (Alternativ Frekvens) mottaking, søker automatisk opp den senderen som er sterkere for den valgte stasjonen ved å bruke PI og AF.
- Automatisk mottakelse av sendinger om trafikkinformasjon ved hjelp av TP/TA.

Nett/stasjonsnavns display

Skru på tuneren og velg et av de tre FM-båndene. Når du manuelt eller med seek-funksjonen stiller inn på en RDS-stasjon, vil frekvensdisplayet skifte til nett/stasjonsnavn display etter noen få sekunder ved hjelp av PS-koden.

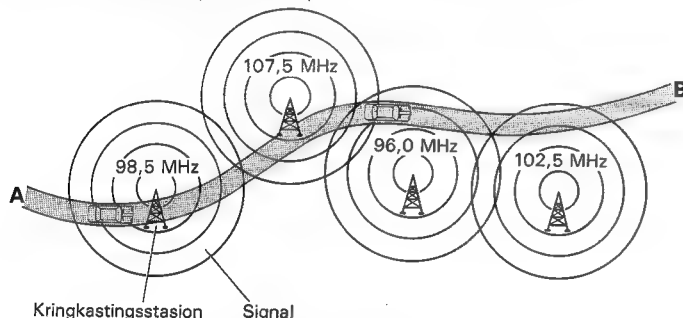
- RDS-funksjonene i dette apparatet benytter RDS-koder som overføres samtidig med FM-utsendelser. Det virker ikke på MB- eller LB-båndene.
- Det kan være et RDS-funksjonene ikke fungerer skikkelig i områder hvor det eksperimenteres med RDS-sendinger, eller hvis kringkastingssystemet er mangelfullt.
- Du kan se frekvensen ved å trykke på knapp ③ i ca. 2 sekunder. Frekvensen vises i ca. 5 sekunder.

AF (Alternativ Frekvens) mottaking

Denne enheten stiller om til den sterkere alternative senderen av de alternative frekvensene (AF). På denne måten kan en bilist hele tiden lytte til programmene på samme stasjon.

Eksempel:

Hvis det er følgende kringkastingstasjoner, skifter mottakingsfrekvensen automatisk fra 98,5 MHz til 107,5 MHz til 96,0 MHz til 102,5 MHz. Men en bilist kan fortsette å lytte til program på samme stasjon mens han kjører fra punkt A til punkt B.



Alternativ frekvensmottaking

Du kan velge alternativ frekvensmottaking ved å trykke på knapp ⑤ (AF ⑨ vises på displayet). Når du en gang har stilt inn på en RDS-stasjon og så lenge som du kjører innom det området eller landet der stasjonen sender, vil enheten automatisk stille inn på den sterkeste senderen med stasjonen, ved å bruke PI og AF koder når den innstilte senderstyrken blir svakere.

- Hvis den innstilte stasjonen ikke har AF (liste over alternative frekvenser) data eller apparatet ikke kan motta AF-dataene av en eller annen grunn, vil AF-funksjonen ikke virke når den innstilte

RDS-stasjonens signal faller under et visst nivå. På dette tidspunkt vil AF ⑨ blinke på displayet som et tegn på at den ikke virker.

- Når knapp ⑤ er på, er det kun RDS-stasjoner som kan søkes opp med stasjonssøking eller forhåndsinnstilt av søking.
- Hvis BSM er aktivert mens knapp ⑤ er på, vil kun RDS-stasjoner kunne forhåndsinnstilles.
- Stasjoner uten RDS, som f.eks. det svenske MBS-systemet, kan stilles inn som RDS-stasjoner, men dette er pga. at begge systemer deler samme 57 kHz underbærebølge-frekvens og ikke at det er noe galt med apparatet.
- Når signalet fra den innstilte RDS-stasjonen faller under et visst nivå og AF virker, vil der være tilfeller hvor de andre stasjonene under samme nett er svakere. På dette tidspunkt vil AF ⑨ blinke på displayet som et tegn på at den ikke virker.
- Hvis en stasjonsfrekvens er lagret i det forhåndsinnstilte minnet for FM-band, vil AF-funksjonen også være tilgjengelig for den forhåndsinnstilte stasjonen (Nettverksmine).
- Hvis AF-knappen ⑤ trykkes ned før du velger en forhåndsinnstilt stasjon, fungerer alternativ frekvensmottaking når den forhåndsinnstilte stasjonen tilbakekalles. På grunn av dette kan det oppstå en pause før stasjonen kommer inn, men dette er ikke feil.
- Om dagen sender noen kringkastingstasjoner lokalprogrammer som er forskjellig fra de som sendes fra andre stasjoner innenfor et og samme nettverk. Hvis radioen har fanget opp et lokalprogram som du vil fortsette å lytte til, holder du knapp ⑤ nede i mer enn to sekunder slik at regionalfunksjonen velges (REG ⑨ kommer til syne i displayet).

Hvis du bruker AF regionalfunksjonen, stiller radioen seg automatisk inn på de stasjonene som sender samme lokalprogram. Noen stasjoner har imidlertid ikke de nødvendige AF DATA som skal til for at denne funksjonen virker. (Dette er ikke et tegn på at det er noe galt med apparatet.)

- Hvis radioen er innstilt på FM på forhånd, og hovedapparatets innbygde Kasett-spiller eller multiplay CD-spiller er i bruk, vil et trykk på knapp ⑤ slå radioen på og mottakelsen være AF. Du kan imidlertid ikke høre på radioen.

Mottaking av trafikkinformasjon

Når en stasjon er valgt slik at TP ⑦ i displayet lyser, vil du kunne motta trafikkmeldinger. Når du har stilt inn på enten en TP- eller en SK-stasjon, og du trykker på knapp ④ starter standby for trafikkmeldinger, selv om kassettpiller eller multi-play CD-spiller er påslått. Når en trafikkmelding starter, vil apparatet gå over fra kassettpiller eller CD-spiller til trafikkmeldingen. Lydstyrken på trafikkmeldingen er forinnstilt, så selv om attenuatoren er påslått, vil trafikkmeldingen høres med samme lydstyrke.

- Det er mulig å justere lydstyrken på trafikkmeldingen. Hvis lydstyrken reguleres under mottakelse av en trafikkmelding, vil lydstyrken bli som tidligere innstilt neste gang du får inn en trafikkmelding.

Hvis du imidlertid stiller lydstyrken til et nivå som er under nivået som var innstilt før trafikkmeldingen vil lydstyrkenivået ikke lagres og det vil heller ikke skje noen endring i lydstyrken når neste trafikkmelding sendes.

- Hvis radioens bølgebånd allerede er innstilt på FM, vil radioen slås på når du trykker på knapp ④ og trafikkmeldingen vil gå i standby, selv om du hører på en kassett eller en CD. Når en trafikkmelding kommer inn, vil systemet skifte fra kassett eller CD til trafikkmelding.
- Mens knapp ④ er på og du lytter til en Kasett eller en CD (TA ⑩ vises på displayet), starter radioen BSA (automatisk avsøking av beste stasjon) 10 sekunder etter at TP ⑦ forsvinner fra displayet, stiller seg inn på den sterkeste TP eller SK stasjonen og forblir der så lenge trafikkinformasjonen varer. BSA fungerer ikke når AF er på, så knapp ⑤ må slås av hvis du ønsker å bruke BSA.

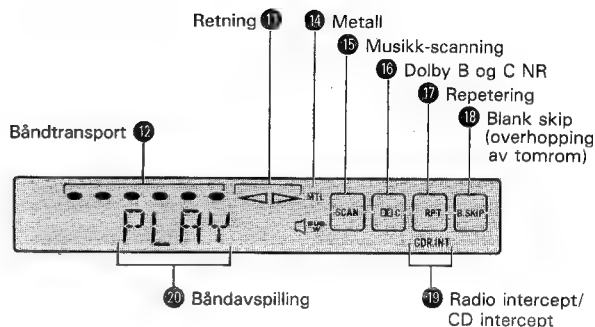
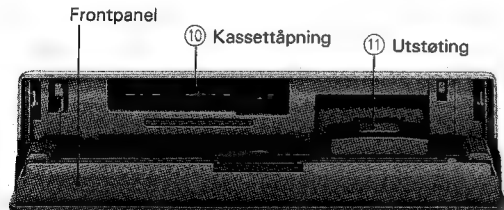
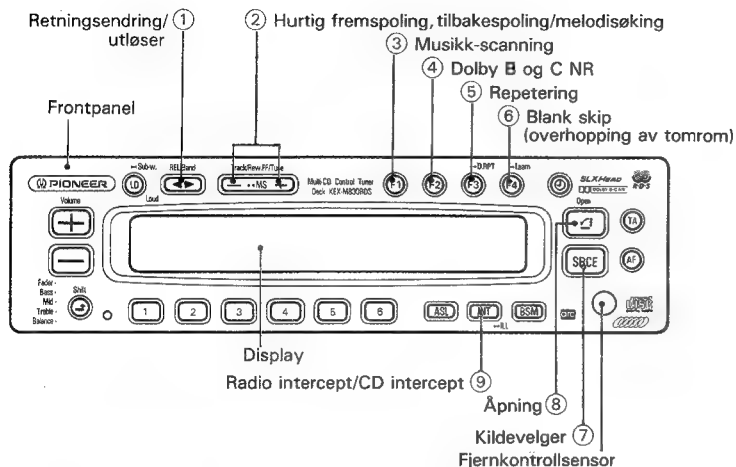
- Hvis du trykker på knapp ④ (TA ⑩ på displayet lyser) mens du hører på et kassettbånd eller en CD, vil radioen vises i noen sekunder. Hvis du trykker på knapp ② mens radioen vises, vil radioen begynne TIPS-sekvensen (automatisk kontroll av flere TP- eller SK-stasjoner) og alle TP- eller SK-stasjoner for er forhåndsinnstilt i båndet som mottas, vil gå i standby for trafikkmelding.
- Hvis, under TIPS, signalet fra TP- eller SK-stasjonen i forinnstilt minne blir svakt og vanskelig å motta i 3 minutter, settes BSA-mottaket igang automatisk.
- Trykk ikke på knapp ④ i et område eller et land der trafikkinformasjon ikke er tilgjengelig, ettersom stasjonssøking og forhåndsinnstilt avsøking ikke vil finne noen stasjoner. Det høres en alarm 30 sekunder etter at knapp ④ er trykt ned, for å varsle føreren om å slå den av.
- 30 sekunder etter at TP ⑦ forsvinner fra displayet, noe som hender hvis signalet fra TP eller SK stasjonen blir svakere, høres en alarm i ti sekunder for å fortelle deg at du skal stille inn på en annen TP eller SK stasjon.
- Hvis søking eller forinnstilt scan tuning brukes når knapp ④ er på, velges kun TP- eller SK-stasjoner.
- Hvis du bruker BSM når knapp ④ er påslått, forinnstilles bare TP- eller SK-stasjoner.

Tuning-steg

Avstemmingstrinnene er normalt 50 kHz under seek tuning på et FM-bånd. Dette avstemmingstrinnet skifter til 100 kHz. Hvis du ønsker det kan du stille inn et avstemmingstrinn på 50 kHz for AF-mottak eller trafikkmelding ved å holde nede (+) siden av knapp ① mens du vrir tenningsnøkkelen fra OFF til ON.

- Under manuell tuning, skifter ikke steget: det står fast på 50 kHz.
- Når du skifter batterier, eller du trykker på knapp ⑥, skifter tuning-steget tilbake til 100 kHz.
- Når AF mottakerfunksjonen er påslått, vil bare de stasjonene som sendes i 100 kHz trinn kunne mottas her (CENELEC STANDARD).

Betjening av båndspilleren



- 1 Trykk på knapp ⑧ for å åpne frontpanelet.
- 2 Sett i en kassett via kassettåpningen ⑩. Kassetten spilles. Båndavspilling ⑳, båndtransport ⑫ og retning ⑪ kommer til syne.
- 3 Lukke frontpanelet og juster lydstyrke og tone (se side 40).
- 4 For å stoppe halvveis, trykker du på knapp ⑦ slik at funksjonen slås av. Avspillingen gjenoppstartes ved å trykke noen ganger på knapp ⑦ til PLAY ㉑ kommer til syne. Avspillingen starter der båndet ble stoppet.
- 5 Kassetten støtes ut ved å trykke på knapp ⑧ slik at frontpanelet åpner seg, trykk deretter på knapp ⑪.

Merk:

- Strømmen slås ikke på selv om en kassett settes i kassettåpningen ⑩, hvis motoren startes eller slås av og tenningsnøkkelen deretter vises til ACC eller ON igjen mens frontpanelet er åpent. I dette tilfellet må frontpanelet lukkes slik at apparatet slås på og avspillingen starter.

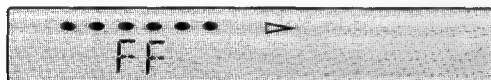
- Strømmen slås automatisk av når kassettbåndet ikke settes i gang etter noen sekunder. Hvis dette skjer, må du ta ut kassetten ved å trykke på knapp ① da årsaken kan være problemer med båndet.
- Dersom kassettsens merkelapp er løs eller har krøllet seg, kan det føre til at utstøtingsmekanismen ikke fungerer eller forårsake at kassetten setter seg fast inni apparatet. Unngå å bruke slike kassetter, eller fjern merkelappen fra kassetten før du setter den i apparatet.

Skifting av program

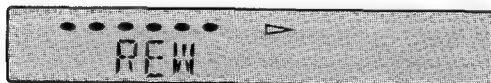
Trykk på knapp ① for å skifte fra båndets A-side til B-siden, eller omvendt.

Hurtig fram- og tilbakespuling

1. For å spole båndet hurtig fram trykker du på (+) siden av knapp ②.

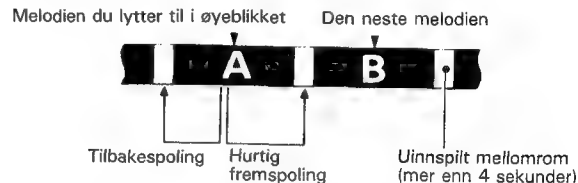


For å spole båndet tilbake trykker du på (-) siden av knappen.



2. Når du vil oppheve hurtig fram- og tilbakespolings-funksjonen, trykker du på knapp ①.

Melodisøking



1. Hvis du vil gjenta det stykke du hører på i øyeblikket (A), trykker du på (-) siden av knapp ② to ganger på rad.



Hvis du vil høre neste musikkstykke (B) i stedet for fortsatt å høre på det som spilles i øyeblikket, trykker du på (+) siden på knapp ② to ganger på rad. Hvis knapp ② trykkes inn tre ganger på rad, vil den normale sekvensspillingen gjenopptas.




2. Når Music Search-funksjonen skal oppheves, trykker du på knapp ①.




Nedenfor er det beskrevet noen feil som vi føre til at melodisøkingsfunksjonen ikke fungerer som den skal selv om det ikke er noe galt med apparater.

- Uinnspilte "blanke" avsnitt mellom programmene varer mindre en 4 sekunder → De uinnspilte avsnittene oppdages ikke av mekanismen.
- Pauser i innspilt tale/samtale som varer lengre enn 4 sekunder → Mekanismen oppfatter disse pausene som uinnspilte mellomrom mellom adskilte programmer.
- Avsnitt på båndet med svært lavt innspillingsvolum som varer mindre enn 4 sekunder → Mekanismen oppfatter disse avsnittene som uinnspilte mellomrom mellom adskilte programmer.

Bruk av Radio-intercept og CD-intercept





CD intercept-funksjonen aktiveres bare når anlegget er tilkoplet en multiplay CD-spiller (CDX-M50 etc., selges separat). Funksjonen skifter ikke til CD interceptfunksjon (CD.INT  vises) med mindre en multiplay CD-spiller er tilkoplet.

Funksjonen skifter som følger hver gang du trykker på knapp :

Radio-intercept (R.INT  vises) → CD-intercept (CD.INT  vises) → Utløse ( forsvinner)





Radio-intercept

Gjør at du kan lytte til radio under hurtig fram- eller tilbakespuling.

1. Trykk på knapp  for å gå til radio-intercept funksjonen (R.INT  vises). Apparatet skifter over til radio under hurtig fram- og tilbakespuling.
2. For å oppheve radio-intercept, trykker du på knapp  slik at  forsvinner fra displayet.





CD-intercept

Gjør at du kan lytte til en CD under hurtig fram eller tilbakespuling.

1. Trykk på knapp  for å skifte til CD-intercept (CD.INT  vises). Apparatet skifter til CD under hurtig fram eller tilbakespuling.
2. For å oppheve CD-intercept, trykker du på knapp  slik at  forsvinner fra displayet.





Bruk av musikkøkefunksjonen

Spiller ca. de første ti sekundene av hver melodi slik at du lettere skal kunne finne fram til det du vil høre.

1. Trykk på knapp  slik at  tennes. Du vil høre ca. de første ti sekundene av hver melodi i tur og orden.
2. Musikkøkefunksjonen oppheves ved å trykke på knapp  en gang til eller ved å trykke på knapp .




Bruk av musikkrepeteringsfunksjonen

Med denne funksjonen kan du lytte til samme melodival gjentatte ganger.



1. Når du vil høre samme melodi flere ganger, trykker du på knapp  slik at  tennes.
2. For å oppheve musikkrepeteringsfunksjon, trykker du på knapp  en gang til eller på knapp .





Bruk av blank skip-funksjonen

Setter automatisk igang hurtig framspoling til begynnelsen av neste melodi når det er et tomrom på 10 sekunder eller mer mellom melodiene.


1. Trykk på knapp  slik at  lyser. Apparatet vil nå sette igang hurtig framspoling til begynnelsen av neste melodi (eller avsnitt) når det er et tomrom på 10 sekunder eller mer imellom.
2. Denne funksjonen oppheves ved å trykke en gang til på knapp .

Dolby B og C NR

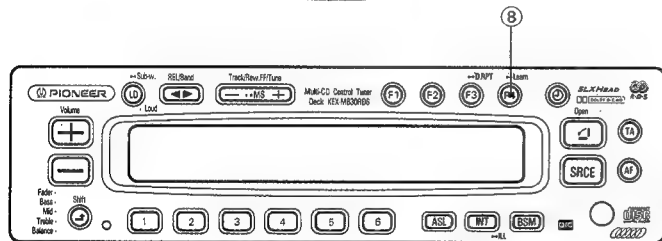
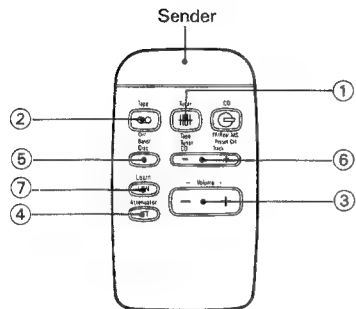
Trykk på knapp  for å høre på en kassett som er innspilt med Dolby NR systemet. Hvert trykk på knapp  får Dolby NR-funksjonen til å skifte som følger:

Dolby B NR (  kommer til syne) → Dolby C NR (  kommer til syne) → Dolby NR OFF (av).

Automatisk båndtypevelger

Ved setting av en kassett, vil den automatiske båndtypevelgeren registrere båndtypen og skifte mellom 70 μ s og 120 μ s ekvalisering. Ved metall- eller krombånd tennes MTL . Det gis ingen indikasjon av båndtype når du spiller normalbånd.

Fjernkontroll



① Tuner

Tuneren velges. Hvis du trykker en gang til, slås strømmen av.

② Bånd

Hvis du trykker på denne knappen når det står en kassett i apparatet, vil kassettbåndet automatisk spilles av. Trykk på knappen en gang til for å slå apparatet av (OFF).

③ Lydstyrke

Trykk på (+) siden for å øke lydstyrken og på (-) siden for å minske lydstyrken.

④ Attenuator

Trykk på denne knappen for å redusere lydstyrken til 1/10 av det den er innstilt på.

Ved å trykke en gang til returnerer lydstyrken til det den opprinnelig var.

- Denne funksjonen er bare tilgjengelig med fjernkontrollen.



Bruk av radio

⑤ Bånd

Endring av bølgebånd.

F I — F II — F III — M/L
(FM1) (FM2) (FM3) (MB/LB)

⑥ Forhåndsinnstilt kanal

Trykk på denne for å innstille frekvensene anvist i minnet med forhåndsinnstillingsknappen. Trykker du på (+) siden stiller du inn neste høyere nummer på forhåndsinnstillingsknappen, og trykker du på (-) siden stiller du inn neste lavere nummer på forhåndsinnstillingsknappen. Frekvensene skifter hurtig når du holder en av sidene på denne knappen nede.

Spilling av bånd

⑤ Program

Trykk på denne knappen for å skifte fra båndside A til båndside B, eller omvendt.

⑥ Hurting frem-/tilbakespuling

Trykk på (+) siden for hurtigfremspuling og på (-) siden for tilbakespuling av kassetten. Trykk to ganger på denne knappen for å utføre melodisøking, og en tredje gang for å returnere til normal avspilling.

⑦ Læreknapp

Overtar funksjonen for den knapp-operasjonen som ble registrert med lærefunksjonen. Se avsnittet "Lærefunksjon" for detaljert beskrivelse.

Lærefunksjon

Registrere en knapp fra hovedapparatet på fjernkontrollens læreknapp. Dette kan være praktisk å registrere en knapp som ofte benyttes.

1. Trykk på knapp ⑧ på hovedapparatet i circa 2 sekunder til du hører et lydsignal. "LEARN" (lære) blinker på displayet.

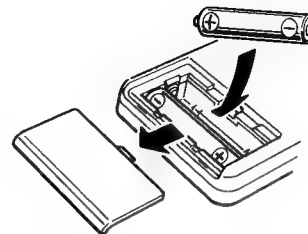


2. Trykk på den knappen på hovedapparatet som du vil bruke på fjernkontrollen.
3. Trykk på læreknappen ⑦ på hovedapparatet. Den knappen på hovedapparatet som ble registrert, kan nå brukes fra fjernkontrollen.
- En knapp må registreres mens "LEARN" blinker. Hvis det går ca. 5 sekunder uten at en knapp registreres, vil "LEARN" slutte å blinke, og den tidligere registrerte knappen vil forbli i minnet.

Forberedelser til bruk av fjernkontrollen

Innsetting av batterier

1. Fjern lokket over batterirommet på fjernkontrollen.
2. Sett to batterier av typen UM-4, AAA eller R03 som følger med enheten i fjernkontrollen. Forsikre deg om at polene vender rett vei.
3. Sett lokket over batterirommet tilbake på plass.

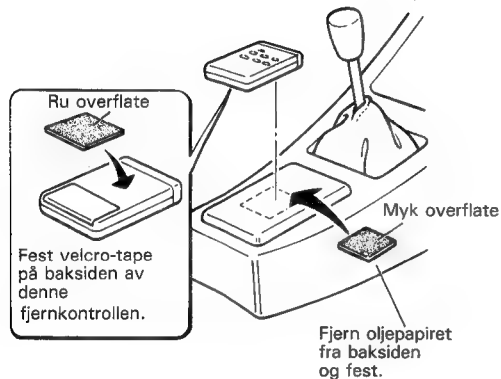


Forsiktighetsregler når du setter i batterier

Les følgende forsiktighetsregler før du setter batteriene i fjernkontrollen, for å unngå skade på grunn av lekkasje.

- Kontroller alltid at du setter batteriene i med ⊕ og ⊖ polene vendt i riktig retning.
- Vær forsiktig så du ikke blander gamle og nye batterier. Bytt alltid ut batteriene med to nye.
- Noen batterier kan se like ut men ha ulik grad av volt. Bland aldri batterityper.
- Noen batterier kan lades om og andre ikke. Les merkelappen på batteriene nøye.
- Fjern batteriene fra fjernkontrollen hvis du ikke har tenkt å bruke den på over en måned, for å unngå skade på fjernkontrollen. Hvis en lekkasje skulle forekomme, tørk godt ut av batterirommet og sett i et par nye batterier.

Installering av fjernkontrollen



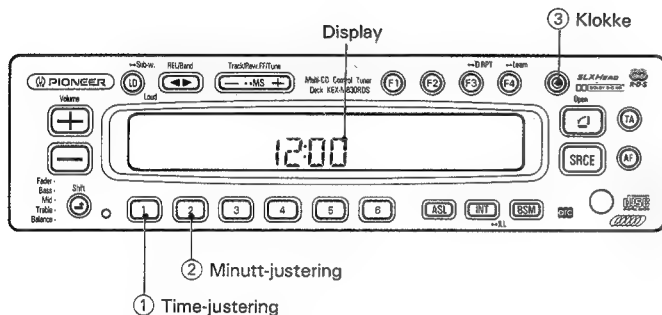
Fest en strimle velcrotape på baksiden av fjernkontrollen. Fjern oljepapiret på baksiden og sett den på plass.

- Tørk godt av overlaten før du fester velcrotapen.

Forsiktighetsregler

- Oppbevar fjernkontrollen på et sted der den ikke utsettes for direkte sollys over lengre tid.
- Fjernkontrollen kan fungere dårlig hvis senderen på fjernkontrollen peker mot golvet eller setet i kjøretøyet.
- Fordi fjernkontrollen har et infrarødt system kan den fungere dårlig når den utsettes for direkte sollys. I så fall holder du sensoren borte fra sollys og utfører den funksjonen du ønsker.
- Hvis fjernkontrollen ikke virker før den holdes nær spilleren kan det være fordi batteriene er svake. Bytt ut batteriene i fjernkontrollen så snart som mulig.

Klokkedisplay



Visning av tiden

Klokken kommer til syne når knapp ③ trykkes inn.

Trykk på knapp ③ en gang til for å slå klokke-displayet av.

Klokkedisplayet kan ikke brukes dersom kassettpiller og radio er avslått.

Justering av tiden

Time-justering

Mens knapp ③ holdes nede trykker du på knapp ① for å justere time-innstillingen på klokken. Hvert trykk på knapp ① får timeinnstillingen til å rykke frem en time, og hvis knappen holdes nede vil fremrykningen skje med stor hastighet.

Minutt-justering

Mens knapp ③ holdes nede trykker du på knapp ② for å justere minuttinnstillingen på klokken. Hvert trykk på knapp ② får minuttinnstillingen til å rykke frem med ett minutt, og hvis knappen holdes nede vil fremrykningen skje med stor hastighet.

- Når klokkedisplayet er påslått (ON), vil det forsvinne hvis du trykker på andre knapper. Displayet kommer tilbake ca. 25 sekunder etter at knappene er ferdigbetjent.

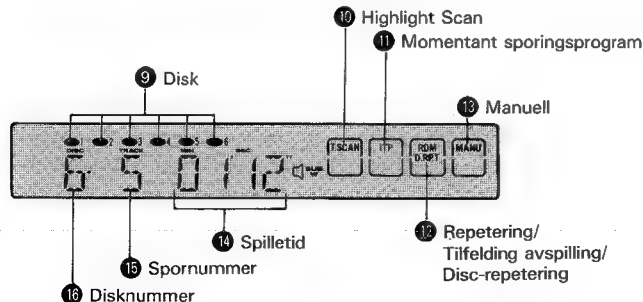
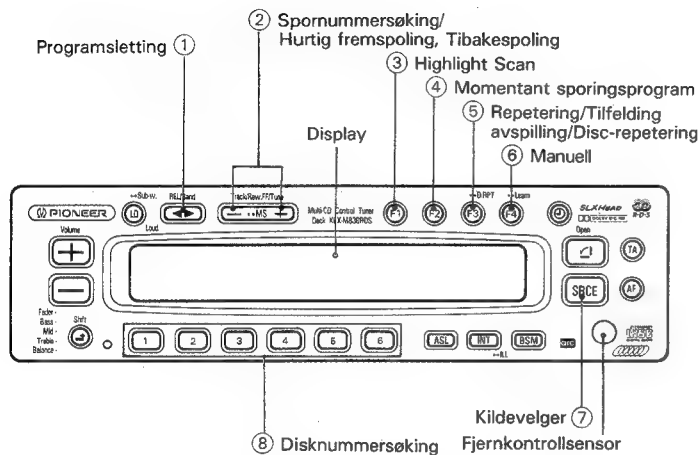
Forsiktighetsregler når du bruker multiplay CD kontroll

- Multi-play CD kontroll kan brukes når en separat tilgjengelig multi-play CD-spiller (dvs. CDX-M50) er inkludert i systemet. Denne funksjonen fungerer ikke når den brukes med CDX-M70 eller CDX-M100.
- Se fra side 58 til 63 for nærmere detaljer om disse prosedyrene.
- Multi-play CD-spillerens bruksanvisning har ingen forklaring på CD kontrollen for denne enheten. Les denne bruksanvisningen for nærmere detaljer om rett bruk og oppbevar den i nærheten for senere gjennomsyn.
- Rett etter at multi-play CD-spilleren er koplet til systemet kan det være at den ikke fungerer riktig (dvs. at systemet ikke kommer i multiplay CD-spillermodus når du trykker på kilderegler). I dette tilfellet trykker du Sletteknappen på hovedenheten og så Sletteknappen på multi-play CD-spilleren og forsøker igjen.
- **ERROR** (error) indikator vises på displayet og systemet fungerer ikke når det ikke er noen disk i magasinet eller diskene er lagt i med merkelappene vendt oppover. Alltid når denne meldingen kommer til syne må du fjerne diskmagasinet og kontrollere diskene.

- Indikatoren **HHHH** blinker på displayet og avspilling stoppes automatisk hvis temperaturen rundt multi-play CD-spilleren blir for høy. Dette beskytter lasermekanismen mot alvorlig skade. Lytt på radioen til temperaturen synker til det normale igjen. (Dette virker bare når apparatet brukes sammen med en Multi-play CD-spiller CDX-M100.)

Multi-play CD-spillere med magasin som har merket,  og magasin med samme merke er compatible med discer på 12 cm.

Avspilling av CD



1 Trykk på knapp ⑦ gjentatte ganger til apparatet går over til multi-play CD-funksjon. Disc-nummer ⑩, spornummer ⑮ og spilletid ⑭ vil lyse. For nærmere detaljer, se under Kildevelger på side 40.

2 Velg en disk ved å bruke disk-nummersøking. Med knappene ⑧ velger du den disken du vil ha. Den valgte diskens nummer kommer frem i displayet ⑩.

- Display ⑨ indikerer om magasinet er tomt eller ei.
- Hvis det er en skuff uten disk i magasinet, vil det skuffenummeret ikke velges selv om du trykker på den knappen den representerer.

3 Juster lydstyrke og tone. (Se side 40.)

4 For å avslutte spillingen, trykker du på knapp ⑦ gjentatte ganger til apparatet slår seg av (OFF). For å fortsette spillingen trykker du på knapp ⑦ en gang til. For nærmere detaljer, se under Kildevalg på side 40.

- Når multi play CD-spiller (CDX-M100) er installert, og hvis avspilling stanses og så gjenopptas, vil avspillingen starte i begynnelsen av det sporet hvor den ble stanset.

Merk:

- Etter at du har trykket på knapp ⑧ kan det ta litt tid før avspillingen begynner. Dette fordi det tar litt tid å sette disken inn i mekanismen.
- Når det brukes en disc hvor det er flere sekunder mellom spoen som brukes, vises disc-avspillingstiden som er gått f.eks., som -01 og -00.

Spornummersøking

Du kan velge det sporet du vil ha på den disken som spilles i øyeblikket, ved hjelp av spor- (eller sang-) nummer.

1. Se etter at ikke rammen på den manuelle indikatoren 13 lyser. Hvis den lyser, trykker du på knapp 6 for å slå den av.
2. Bruk knapp 2 til å velge spor med. Når du trykker på (+) siden, vil spornummeret 15 øke, og når du trykker på (-) siden minker det. Hvis du holder knappen konstant nede, vil spornummeret øke eller minke.

Slik brukes Highlight Scan

Highlight Scan er beregnet som en hjelp til å "bla gjennom" alle musikkstykkene som discen inneholder ved å spille 10 sekunder av hvert stykke på et av deg angitt tidspunkt etter at musikken har startet. Starttiden for avspilling er innstilt på ett minutt på fabrikk. Det betyr at Highlight Scan begynner ett minutt etter start med mindre du stiller inn på noe annet.

Når du ikke ønsker å forandre det fabrikkinnstilte tidspunktet:

- Når den brukes sammen med multi play CD-spillere av den eldre typen (CDX-M70) eller (CDX-M100), er stedet hvor avspillingen starter i highlight scan alltid i begynnelsen av hvert spor. Det er heller ikke mulig å justere denne tidsinnstillingen.
- 1. Når du trykker på knapp 3 tennes rammen for Highlight Scan 19.
- 2. Musikkstykkene spilles etter hverandre i 10 sekunder hver, ett minutt etter start.
- 3. Trykk på knapp 3 en gang til når stykket du ønsker å høre blir spilt. Musikkstykket spilles fra først til sist. På dette tidspunkt virker ikke Highlight Scan lenger.
- Den tidligere funksjonen gjenopptas automatisk når musikkstykket hvor Highlight Scan begynte, spilles på nytt.

Når du ønsker å forandre tidspunktet for Highlight Scan

Hvis du ønsker å stille inn starttidspunktet for Highlight Scan til 30 sekunder:

1. Slå rammebelysningen på den manuelle indikatoren 13 på ved å trykke på knapp 6.
2. Trykk på enten (-) eller (+) siden av knapp 2 til tallet viser 30.
3. Hvis du trykker på knapp 3 i mer enn 10 sekunder, tennes rammen for Highlight Scan 10. Highlight Scan starter 30 sekunder etter at neste musikkstykke har begynt.
- Start-tidspunktene for avspilling er stilt inn på 10-sekunders enheter. Ettersom tidspunktene er avrundet til 10-sekunders enheter, blir tidspunkt på under 10 sekunder ikke medregnet. Tiendedels sekunder blir oversett.
- Hvis et musikkstykke blir ferdig før det innstilte Highlight Scantidspunktet starter, vil scanningen utføres i de første 10 sekunder.
- Hvis musikken varer i mindre enn 10 sekunder, gjør Highlight Scan det også.
- Ettersom innstilling av highlight scanning foretas under avspilling, er det ikke mulig å stille inn på lenger tid enn selve musikkstykket varer. Hvis det stilles inn på lang tid, må det være for et musikkstykke som er av lang varighet.

Slik brukes funksjonene for musikkrepetering og tilfeldig avspilling

Trykk på knapp 5 for å slå på musikkrepetering (Music Repeat) og tilfeldig avspilling (Random Play). Display 12 vil skifte som følger hver gang du trykker på knappen:

Musikkrepetering → Tilfeldig avspilling → Frigjøring



RDM
D.R.P.T

Hvordan bruke musikkrepetering

Denne funksjonen gjør det mulig for deg å lytte til et spor så mange ganger du ønsker.

1. Under avspilling av et spor som du liker spesielt godt, kan du trykke på knapp ⑤ for å velge musikkrepeteringsfunksjonen slik at sporet gjentas så mange ganger du måtte ønske.
2. For å oppheve musikkreperingen, trykker du på knapp ⑤ igjen (ramme ⑫ slukker).
- Så lenge musikkrepetering ikke brukes, vil alle CD'er i magasinet spilles i rekkefølge fra begynnelse til slutt og starte fra CD 1 igjen.

Tilfeldig avspilling

Dette er en avspillingsfunksjon hvor den innebygde mikro-computeren velger spornummer i tilfeldig rekkefølge som gjør at du kan nyde musikken på en helt ny måte.

1. Trykk på knapp ⑤ og velg tilfeldig avspilling. Når sporet som spilles i øyeblikket er ferdig, vil alle etterkommende spor velges tilfeldig.
2. For å oppheve tilfeldig avspilling, trykker du på knapp ⑤. (Rammebelysningen ⑫ slukker.)
- Siden melodiene spilles i tilfeldig rekkefølge, kan det være at den samme melodien vil bli spilt to ganger etter hverandre.
- Med multi play CD-spillere kan du velge et hvilket som helst spor fra en hvilken som helst disk som er i magasinet. Hvis du imidlertid bruker en multi play CD-spiller av den gamle typen (CDX-M100), vil tilfeldig avspilling bare velge spor fra en og samme disk.

Bruk av disc-repeteringsfunksjonen

Når du vil høre på samme single-disc i magasinet flere ganger.

1. Trykk på knapp ⑤ i minst 2 sekunder. ⑫ displayet vil vise følgende:



2. Funksjonen oppheves ved å trykke en gang til på knapp ⑤ i minst 2 sekunder.

Bruk av hurtigfremspoling og tilbakespoling

1. Slå på den manuelle rammebelysningen ⑬ ved å trykke på knapp nummer ⑥.
2. Trykk på (+) siden av knapp ② for hurtig fremspoling, og (–) siden for tilbakespoling.
- Lyd høres ved hur tilbakespoling.

Programmavspilling

Denne funksjonen lar deg programmere avspillings rekkefølgen av alle sporene som finnes på CD'ene som er lagret i magasinet.

- ITP-funksjonen virker ikke når den er koplet til enten CDX-M70 eller CDX-M100.
- Opp til 32 valg kan programmeres for et enkelt magasin.
- Opp til 16 forskjellige magasin kan programmeres på en gang (maks. 32 valg per magasin). Hvis du programmerer mer enn 16 magasin vil gamle program automatisk skiftes ut med de nye.
- Automatisk valg av magasinprogram (AMPS) henter fram det riktige programmet automatisk så snart et forprogrammert magasin settes i. Forprogrammerte magasin identifiseres ved hjelp av CD'n i den første beholderen i magasinet. Derfor bør du forsikre deg om at den første beholderen inneholder en disc.

Programmering

1. Mens du spiller en disc, velger du den discen og det sporet som du vil programmere (se side 58–59).
2. Trykk på ITP-knappen ④ slik at sporet som spilles blir lagret i minnet.



Viser nummeret på det trinnet som føyes til minnet.

3. Trinnene 1 og 2 overfor kan repeteres til maks 32 trinn er programmert.
- Hvis du velger trinn 33, kommer "FULL" til syne, og dette betyr at du ikke kan programmere flere spor.



- ITP-minne er ikke mulig under musikkrepetering eller tilfeldig avspilling.
- Når det allerede er lagret et visst antall spor i minnet vil neste spor føyes til det siste trinnet.

Avspilling av programmet

1. Hvis du trykker på ITP-knappen ④ i cirka 2 sekunder under normal avspilling, vil programavspillingen starte. (ITP-rammen ① vil lyse.)



Trinn-nummeret som spiles vises i displayet.

2. Trykk på ITP-knappen ④ en gang til hvis du vil kansellere programavspillingen.
- Trykker du på knapp ② under programavspilling, er det mulig å søke etter et spesielt nummer blant de trinnene som er programmert.
- Programavspilling returnerer til første trinn av den programmerte rekkefølgen igjen ved slutten på programmet.
- Når du spiller et magasin hvor det ikke er innsplit noe program, kommer "EMPTY" til syne i cirka 3 sekunder.

Slette programmet

Det er mulig å slette ett eller alle stykkene i programmet i magasinet som spilles.

Slik sletter du et enkelt musikkstykke:

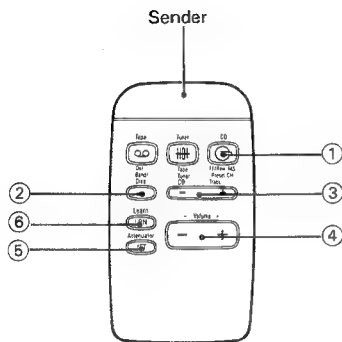
1. Trykk på knapp ② under programmert avspilling, og let etter det sporet som du vil slette.
 2. Trykk på programslettingsknappen ① i minst 2 sekunder.
Det stykket som spilles blir dermed slettet.
- Når ønsket spor er slettet, flytter etterkommende spor ett hakk opp.

Slik sletter du hele programmet:

Når du spiller en disc, holder du knapp ① nede i minst 2 sekunder. Alle program i magasinet slettes.



Spilling av disk med fjernkontroll



① CD

Apparatet går over til CD-spilling. Trykk en gang til for å slå apparatet av (OFF).

② Disknummer søking

Brukes til å spesifisere nummeret på en disk i magasinet. Hvert trykk på denne knappen flytter nummeret sekvensielt.

③ Spornummersøking

Trykk på denne for å søke etter et stykke (spornummer) på den aktuelle disken. Trykk på (+) siden før å øke spornummeret på displayet, og på (-) siden for å minske spornummeret. Holdes en av sidene nede skifter spornummerene i stor fart.

④ Lydstyrke

Trykk på (+) siden for å øke lydstyrken og på (-) siden for å minske lydstyrken.

⑤ Attenuator

Trykk på denne knappen for å redusere lydstyrken til 1/10 av det den er innstilt på.

Ved å trykke en gang til returnerer lydstyrken til det den opprinnelig var.

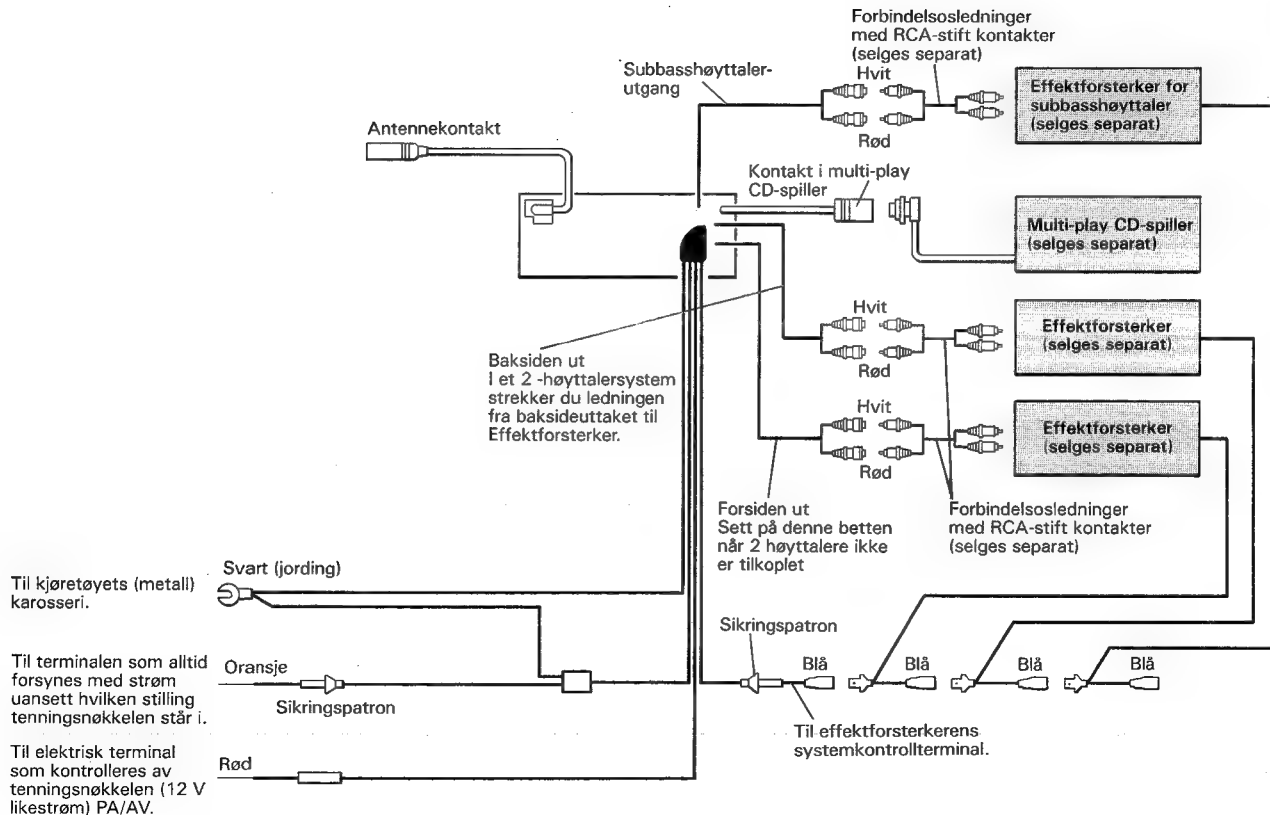
- Denne funksjonen er bare tilgjengelig med fjernkontrollen.

⑥ Læreknapp

Overtar samme funksjon som den knappen som ble registrert med lærefunksjonen. Se avsnittet "Lærefunksjon" på side 54 for detaljert beskrivelse.

Sammenkopling av komponentene

- Gjør midlertidige koplinger og bruk enheten for å kontrollere om det finness noen koplingsproblem før du gjør de endelige koplingene.
- Se i bruksanvisningen for nærmere detaljer om kopling av de forskjellige ledningene til forsterkeren og andre enheter, og gjør så riktige koplinger.
- Forsikre deg om at du kopler ledningen for strømtilførselen til minnet (oransje) til en kontakt som alltid har strømtilførsel uansett hvilken posisjon tenningsnøkkelen står i. Hvis denne koplingen ikke er riktig eller glemmes, vil ikke enheten fungere i det hele tatt.
- Før ikke den oransje ledningen gjennom hull inn til motorrommet for å kople til batteriet. Dette vil skade ledningsisoleringen og forårsake en farlig kortslutning.
- I et 2-høyttalesystem strekker du ledningen fra baksideuttaket til hovedforsterker.



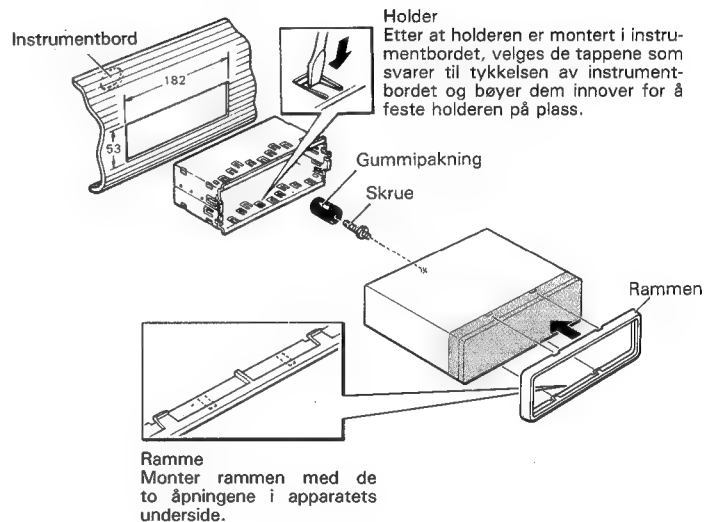
Montering

Merk:

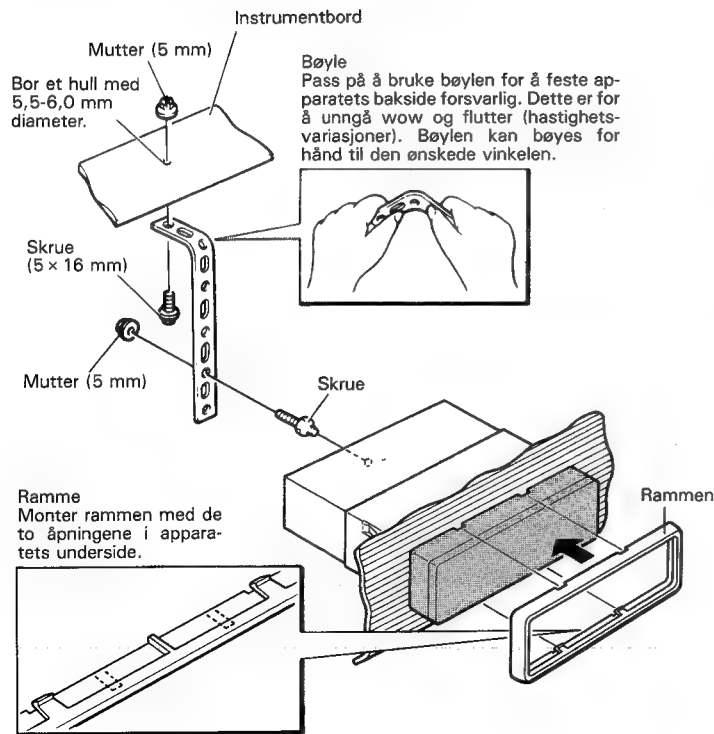
- Bruk utelukkende de delene som følger med dette apparatet. Dette er for å være sikker på at monteringen gjøres riktig. Dersom en bruker andre deler som ikke hører til, kan det føre til at utstyret ikke fungerer som det skal.
- Spør nærmeste forhandler om rå dersom monteringen krever at det bores huller, eller dersom det er nødvendig å modifisere kjøretøyet på andre måter.
- Frontpanelet må ikke brukes som en måte å holde apparatet fast ved installering og kopling. Frontpanelet kan løsne og apparatet falle på gulvet.
- Dersom monteringsvinkelen er større enn 30° grader i forhold til horisontalplanet, vil man ikke oppnå optimal ytelse.



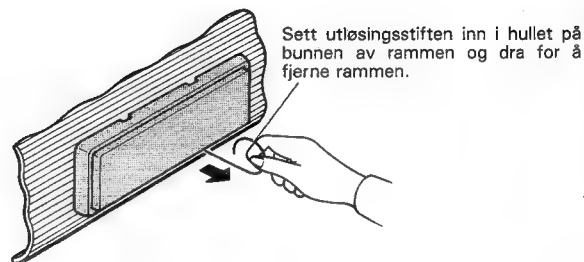
Montering med gummipakning



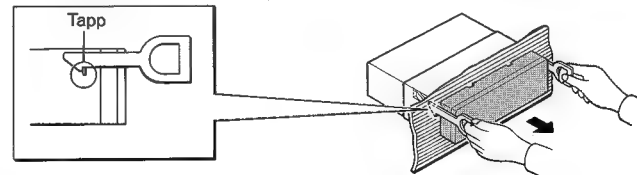
Montering uten gummipakning



Demontering av apparatet



För inn tappen på hendelen til den griper fatt i metallmontasjen på apparatet.
(Tappen på hendelen skal peke nedover.)
Apparatet kan demonteres ved trykke hendelen ned samtidig som du drar den mot deg.



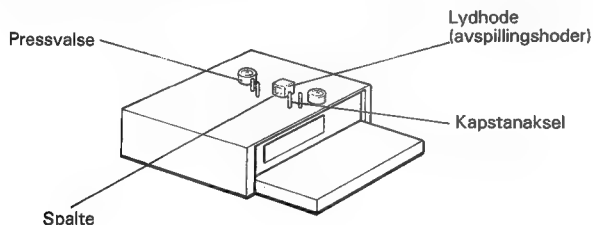
Rengjøring av lydhodene

Avspillingshodet spiller en viktig rolle for lydkvaliteten fra båndinnspillinger. Dersom lydhodet skulle bli skittent, vil lydkvaliteten bli dårlig og deler av programmet hoppes over. Lydhodet bør derfor rengjøres regelmessig (en eller to ganger pr. måned).

Dersom du bruker en bomullspinne, bør den dyppes i ren alkohol eller en spesiell væske for rengjøring av lydhoder før du bruker den til å gjøre resten av spalten i lydhodet.

Avspillingshodets plassering

Lydhodet er plassert inni apparatet ved høyre side av kassettningsføringsspalten, ca. halvveis mellom forsiden og baksiden av apparatet.



Anmerkning:

- Ikke la gjenstander av metall eller en magnet komme i nærheten av lydhodene. Bruk aldri tenger eller andre gjenstander av metall som du har nkllet bomull e.l. rundt, til rengjøring av lydhodene da disse kan komme til å bli oppskrapet.
- Vær forsiktig ved bruk av rensebånd. Spill kun en side av båndet og ikke la det spille for lenge. For meget bruk av rensebånd vil øke slitasjen på lydhodene. Les rensebåndets bruksanvisning før du tar det i bruk.

Forsiktighetsregler

- For å være sikker på at apparatet virker som det skal, bør bilkupéens temperatur holdes på et normalt nivå ved hjelp av varmeapparatet og et eventuelt luftkondisjoneringsapparat.
- Ved skifting av sikringer må det bare benyttes den sikringskapasitet som er beskrevet i sikringsholderen.
- Dersom båndet er skjevt oppspolt, kan det være at kraften som behøves for å transportere båndet (under avspilling) er for stor, og apparatets mekanisme vil automatisk skifte til avspilling av båndets motsatte side (mekanismen oppfatter motstanden slik at båndet har nådd enden). Dersom dette inntreffer, kan du spole båndet litt frem og tilbake før du fortsetter avspillingen.
- Bruk ikke lengre kassettbånd enn C-90 (90 minutter). C-120 kassetter (som varer 120 minutter) har meget tynt bånd som lett kan komme til å gå i stykker under avspillingen. Dessuten gir de ikke like bra avspillingsresultat.
- Ikke la kassetten ligge i solen. Dette vil eventuelt føre til at de blir for varme, og de kan komme til å deformeres.
- Ikke la kassetten komme i nærheten av magneter. Magnetisme kan viske ut deler av innholdet på båndet.
- Pass på å oppbevare kassetten riktig når de ikke er i bruk. Spol båndet til enden og plasser kassetten i et kassetthui.
- Bruk ikke olje på noen av de roterende delene, og forsøk heller ikke å demontere apparatet selv hvis det ikke fungerer som det skal.
- Frekvenser og tider som er lagret i minnet kan viskes ut når kjøretøyets batteri skiftes. Dersom dette skulle skje, må det forinnstilt minnet reprogrammeres.
- Pass på at du holder lydstyrken lavt nok til at du kan høre lyder som kommer utenfra når du kjører bilen.

Dersom det oppstår en feil

Når apparatet ikke fungerer som det skal, bør du kontakte forhandleren der du kjøpte apparatet eller nærmeste autoriserte PIONEER servicestasjon.

Tekniske data

Generelt

Strømkilde.....	Likestrøm 14,4 V (10,8 — 15,6 V tilatt)
Jordingssystem.....	Negativ jord
Maks. strømforbruk	3,2 A
Ytre mål (selve enheten)	180 (B) × 50 (H) × 155 (D) mm
(forsiden).....	188 (B) × 58 (H) × 18 (D) mm
Vekt.....	1,7 kg
Tonekontroller (bass)	± 10 dB (100 Hz)
(midtstilling)	± 10 dB (1 kHz)
(diskant)	± 10 dB (10 kHz)
Loudness-kurve.....	+ 12 dB (100 Hz), + 7 dB (10 kHz)
	(volum: -30 dB)

Basshøytaler

Overgangsfrekvens	50 Hz/80 Hz/120 Hz
Overgangshelning.....	- 12 dB/oktav
Utgangssøking	± 12 dB

Nominelt utgangsnivå/

Utgangsimpedanse (forforsterker-utgang)	500 mV/1 kΩ
---	-------------

Båndspiller

Kassett-type	Vanlige "Compact"-kassetter (C-30 — C-90)
Båndhastighet.....	4,8 cm/sek.
Hurtig fremspoling/tilbakespuling	Ca. 100 sek. for C-60
Wow og flutter.....	0,08% (WRMS)
Frekvensgang.....	Metall: 25 — 22.000 Hz (± 3 dB)
Stereoseparasjon.....	45 dB
Signal/støyforhold	

..... Metall: Dolby C støyred. innkoplet: 73 dB (IEC-A veiet)
Dolby B støyred. innkoplet: 67 dB (IEC-A veiet)
Dolby støyred. utkoplet: 61 dB (IEC-A veiet)

FM mottakeren

Frekvensområde	87,5 — 108 MHz
Anvendbar følsomhet	8 dBf (0,7 µV/75 Ω, mono)
Følsomhet ved 50 dB signal/støy forhold	13 dBf (1,2 µV/75 Ω, mono)
Signal/støyforhold.....	70 dB (IEC-A veiet)
Forvrengning.....	0,3% (ved 65 dBf, 1 kHz, stereo)
Frekvensgang.....	25 — 15.000 Hz (± 3 dB)
Stereoseparasjon.....	40 dB (ved 65 dBf, 1 kHz)

MB mottakeren

Frekvensområde	531 — 1.602 kHz
Anvendbar følsomhet.....	18 µV (25 dB) (Signal/støyforh: 20 dB)
Selektivitet	50 dB (± 9 kHz)

LB mottakeren

Frekvensområde	153 — 281 kHz
Anvendbar følsomhet.....	30 µV (30 dB) (Signal/støyforh: 20 dB)
Selektivitet.....	50 dB (± 9 kHz)

Anmerkning:

Retten til å foreta forandringer i konstruksjon og tekniske data som følge av forbedringer, uten varsel, forbeholdes.


Kenmerken

- **Elektronische tuner**

Frekwentietoewijzingen verschillen afhankelijk van het gebied. Dit toestel is ontworpen in overeenkomst met frekwentietoewijzingen voor West-Europa, Azië, het Midden en Nabije Oosten, Afrika, Australië en Oceanië. Gebruik in andere gebieden kan in slechte ontvangst van de AM-band resulteren. RDS werkt niet in gebieden zonder RDS uitzendingen.

Opmerking:

- Het bijgevoegde "Pioneer CarStereo-Pass" wordt alleen in West-Duitsland gebruikt.

- Veelzijdige CD controle functie voor volledige controle over meerkeuze magazijn type multi-play CD speler.
- RDS biedt automatische ontvangst van de alternatieve frekventie, netwerk/zender-naamdisplay en ontvangst van verkeersberichten.
- Ingebouwde hypergevoelige "Automatische Ontvangst Regeling" (ARC) voor automatische regeling van de stereoscheiding, demping en frekventiekenmerken.
- Veelzijdig afstemstelsel (voorkeuze, voorkeuzescan, zoekloop, handbediening).
- Cassettedeck in praktische uitvoering en eenvoudig in bediening.
- Ingebouwde Dolby B en C NR voor vermindering van de bandruis.
- Snoerloze afstandsbediener is ingesloten als een onderdeel om vaak gebruikte controles bij de hand te hebben.
- ASL (automatische geluidssterkte-regelaar) voor automatische regeling van het geluidsniveau in overeenstemming met het geruis binnen in het voertuig.
- Afneembaar frontpaneel beschermt tegen diefstal.
- De kleur van de voorpaneelverlichting kan onmiddellijk van groen in amber, en omgekeerd, worden veranderd (dubbele verlichting).
- Dolby ruisonderdrukking geproduceerd onder licentie van: Dolby Laboratories Licensing Corporation.
"Dolby" en het dubbel D symbol  zijn handelsmerken van: Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Gebruik van het afneembaar frontpaneel

Deze unit heeft een afneembaar frontpaneel teneinde diefstal te voorkomen.

Bovendien, om te voorkomen dat u het voorpaneel vergeet te verwijderen, klinkt 5 seconden nadat u het kontaktslot had omgedraaid terwijl het voorpaneel nog bevestigd is, gedurende enige seconden een waarschuwingstoon.

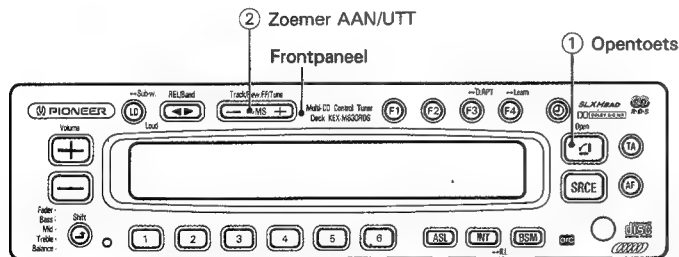
Als u het geluid van de zoemer wilt uitschakelen, gaat u als volgt te werk.

Houd de min-kant (-) van toets ② ingedrukt en zet het kontaktsleuteltje van het voertuig van "OFF" op "ON".

Wilt u later de zoemtoon weer wel horen, herhaal deze handeling dan.

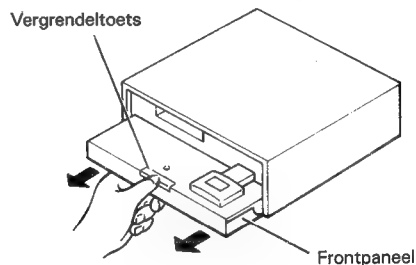
Afnemen van het frontpaneel

1. Druk op toets ① om het frontpaneel te openen.

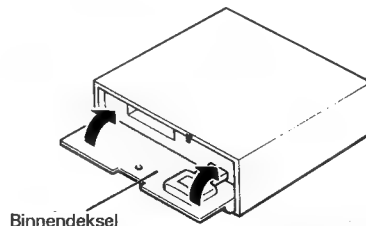


- Toets ① werkt alleen wanneer het kontaktslot is ingeschakeld, en gedurende 30 seconden nadat het kontaktslot uitgeschakeld is. Wanneer meer dan 30 seconden zijn verstreken nadat het kontaktslot was uitgeschakeld, is het niet langer mogelijk met toets ① het voorpaneel te openen.

2. Terwijl U de vergrendeltoets ingedrukt houdt, trekt U het frontpaneel naar U toe.
- Pas op dat U geen druk op de display uitoefent en het frontpaneel niet laat vallen.

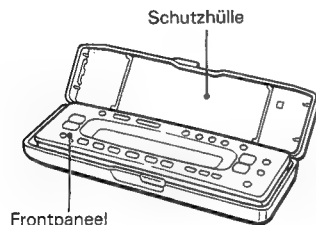


3. Sluit het binnendeksel.



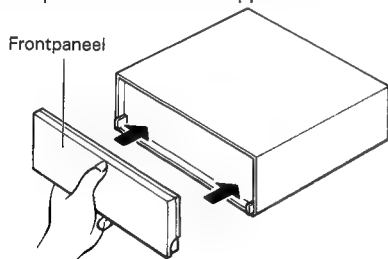
- Houd het binnendeksel altijd gesloten wanneer het frontpaneel is verwijderd. Dit voorkomt dat stof, vuil of kleine voorwerpen de cassettegleuf kunnen binnendringen en de werking van het apparaat kunnen storen.

4. Bewaar het voorpaneel in de bijgeleverde beveiligingshouder.



Vervangen van het frontpaneel

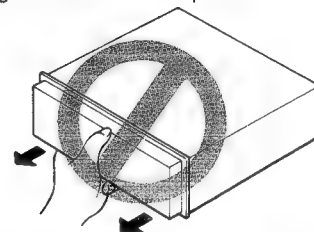
1. Zorg dat het binnendecksel is gesloten.
2. Druk het frontpaneel in het hoofdapparaat.



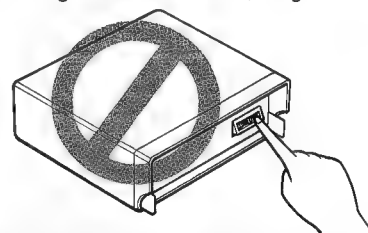
- Wanneer het frontpaneel weer wordt aangebracht, mag er geen druk op de display of de regelttoetsen worden uitgeoefend.
- Indien het frontpaneel niet op de juiste wijze wordt ingebouwd, bestaat de kans dat het niet opengaat wanneer de open-toets wordt ingedrukt, of dat er na indrukken van een bedieningstoets niets gebeurt. In een dergelijk geval duwt U het frontpaneel een beetje naar beneden.

Voorzorgsmaatregelen

- Gebruik geen geweld om het frontpaneel te verwijderen.



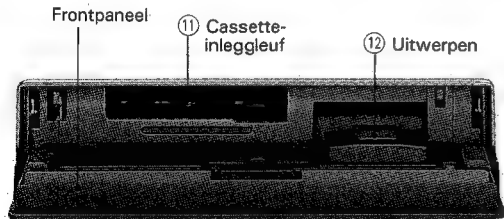
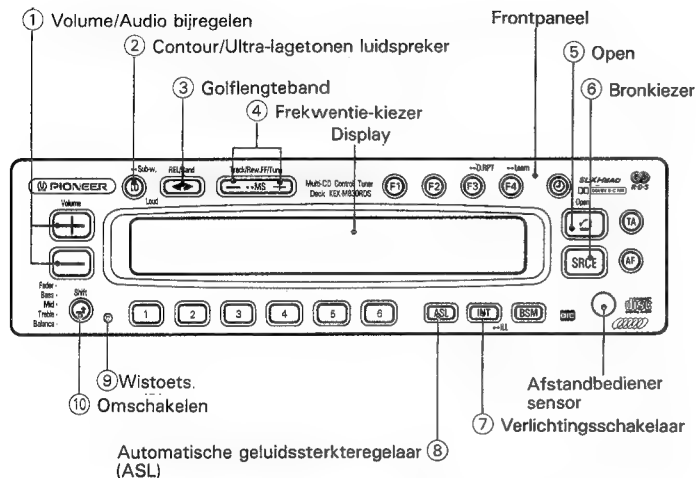
- Raak de contactpunten op het voorpaneel of op de behuizing van het apparaat niet aan, aangezien dit slecht elektrisch contact tot gevolg kan hebben. Indien zich vuil of andere stoffen op de contactpunten verzamelen, dient u deze af te vegen met een schone, droge doek.



Voorzorgsmaatregelen bij het hanteren van het frontpaneel

- Laat het frontpaneel niet op een plaats liggen die blootgesteld wordt aan hoge temperaturen of aan het direct zonlicht.
- Laat het frontpaneel niet vallen of op een andere manier een zware schok laten krijgen.
- Laat geen vluchtige middelen zoals benzine, verdunder of insekticiden in contact komen met het oppervlak van het frontpaneel.
- Probeer nooit het frontpaneel uit elkaar te halen.

Instellen van volume en toon



Gebruik van de wistoets

Als de bedrading eenmaal compleet is, toets ⑨ indrukken met een dun, puntig voorwerp. Hoewel niet normaal, kan de microprocessor die de bediening van dit toestel regelt beïnvloed worden door elektrostatische ruis. Dit wordt over het algemeen aangeduid met symptomen zoals afwezigheid van stroom bij inschakelen van het toestel, uitvallen van de toetsen en regelaars, of een abnormale display. Mocht dit gebeuren, toets ⑨ indrukken met een dun, puntig voorwerp om de microprocessor in de beginstand te zetten. Merk op dat hierbij ook alle audio-regelaars in de beginstand worden teruggezet, zodat u de gewenste instellingen opnieuw moet invoeren. Door deze handeling wordt de gehele geheugeninhoud, zoals frekwenties opgeslagen in het voorkeuzegeheugen gewist zodat u de gewenste instellingen opnieuw zult moeten maken.

Inschakelen van het apparaat

Tuner

Druk op toets ⑥ om het apparaat in te schakelen. Druk nogmaals op deze toets om het apparaat weer uit te schakelen.

Cassette

Druk op toets ⑤ om het voorpaneel te openen, en steek een cassette in de gleuf ⑪. De cassette zal gaan spelen. Om de cassette uit te werpen, drukt U toets ⑤ in zodat het frontpaneel opengaat, en vervolgens drukt U toets ⑫ in.

Opmerking:

- Met uitzondering van toets ⑫ werkt geen enkele regeltoets zolang het frontpaneel geopend is. Pas na het sluiten van het frontpaneel kunt U de regeltoetsen weer gebruiken.
- Tijdens bediening wordt de stroomtoevoer naar deze unit uitgezet, als de motor wordt gestart of als het contact eerst wordt uitgezet en daarna op ACC of weer op ON is gezet, terwijl het frontpaneel geopend is. In dit geval sluit U het frontpaneel om de bediening te hervatten.

Geluidsbron-keuzeschakelaar

Wanneer een cassette is gelaatst en toets ⑥ wordt ingedrukt, wordt in deze volgorde van geluidsbron veranderd: cassettedeck → tuner → uitgeschakeld.

Als op dit apparaat een los verkrijgbare multi CD-speler is aangesloten, zoals de CDX-M50, wordt als volgt van geluidsbron veranderd: multi CD-speler → cassettedeck → tuner → uitgeschakeld.

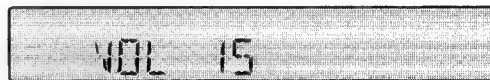
Audio bijregelen

Druk toets ① in om het volume te regelen. Bij elke druk op toets ⑩ verandert de display en de functie van toets ① als volgt:

Volume → Fader → Lage tonen → Middelste tonen → Hoge tonen → Balans

Instellen van het volume

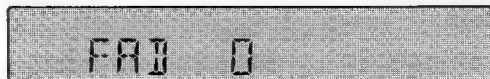
Door de (+) zijde van toets ① in te drukken wordt het volume verhoogd, terwijl bij indrukken van de (-) zijde het volume verlaagd wordt.



Instellen van de fader

Deze functie regelt de balans tussen de voorste en de achterste luidsprekers van een 4-luidsprekersysteem. Door de (+) zijde van toets ① in te drukken wisselt de balans naar de voorste luidsprekers, terwijl bij indrukken van de (-) zijde naar de achterste luidsprekers gewisseld wordt.

Bij gebruik van een 2-luidsprekersysteem zet u de instelling op FAD. 0.



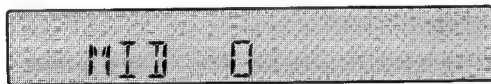
Instellen van de lage tonen

Door de (+) zijde van toets ① in te drukken worden de lage tonen versterkt, terwijl bij indrukken van de (-) zijde de lage tonen verzwakt worden.



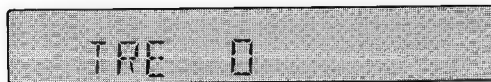
Instellen van de middelste tonen

Door de (+) zijde van toets ① in te drukken worden de middelste tonen versterkt, terwijl bij indrukken van de (-) zijde de middelste tonen verzwakt worden.



Instellen van de hoge tonen

Door de (+) zijde van toets ① in te drukken worden de hoge tonen versterkt, terwijl bij indrukken van de (-) zijde de hoge tonen verzwakt worden.



Instellen van de balans

Door de (+) zijde van toets ① in te drukken wordt de balans naar de linker luidspreker gewisseld, terwijl bij indrukken van de (-) zijde naar de rechter luidspreker gewisseld wordt.



- Bij het instellen van de fader, lage tonen, middelste tonen, hoge tonen of balans, zal de indikator bij de midden-instelling stoppen. De aanduiding keert 5 seconden na het voltooien van een instelling terug.

ASL (automatische geluidssterkteregelaar)

Druk toets ⑧ in om de ASL (automatische geluidssterkteregelaar) te bedienen. De ASL meet het geruis binnen in het voertuig, dat verandert al naar gelang de rijsnelheid en de wegomstandigheden, en voert bij toenemend geruis automatisch het volume op. (ASL wordt op de display aangegeven.)



- Bij hoog volume vermindert de ASL automatisch de gekozen intensiteit, indien het volume daardoor te hoog zou worden.
- Wanneer de ASL in werking is en het volume te hoog wordt, is het mogelijk dat het geluid is vertekend. In dit geval moet het volume worden vermindert.

ASL-intensiteit kiezen

ASL beschikt over drie verschillende intensiteitsmodes (volume neemt toe overeenkomstig geruis). De grootste toename wordt verkregen met ASL H, gevolgd door ASL M en tenslotte ASL L.

1. Houd toets ⑧ tenminste 2 seconden lang ingedrukt. De huidige ASL stand zal dan ongeveer 5 seconden lang op de display worden aangegeven.



(Voorbeeld: ASL L)

2. Terwijl er op de display een ASL stand wordt aangegeven, drukt U de (+) of (-) zijde van toets ① in om de ASL stand te veranderen.
- Ongeveer 5 seconden na het veranderen van de ASL stand keert de display weer naar de voorgaande aflezing terug.

Gebruik van de geluidsbron-niveauregelaar

Misschien wilt U het volume bijregelen als U radio, cassette of CD als geluidsbron hebt gekozen of als U de radioband van FM op MG/LG hebt gezet. U kunt dit doen op basis van het FM-volume, en wel als volgt:

1. Gebruik toets ⑥ om van geluidsbron te veranderen. (Bij radio: de band op MG/LG zetten.)
2. Houd toets ⑩ ongeveer 2 seconden lang ingedrukt, waarna het volume van de geluidsbron op de display zal worden aangegeven.



3. Om het volume te verhogen, drukt U de (+) zijde van toets ① in, en om te verlagen, drukt U de (-) zijde in. U kunt het volume bijregelen binnen een bereik van $V - 4$ en $V + 4$. Vijf seconden na het bijregelen keert de display automatisch weer naar de voorgaande aflezing terug.
- Bijregelen is niet mogelijk wanneer op een FM-zender is afgestemd.

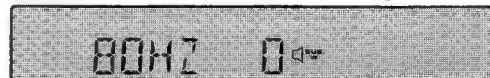
Gebruik van de ultra-lagetonen luidspreker

Wanneer de ultra-lagetonen luidspreker is aangesloten op de hiervoor bestemde luidsprekeraansluiting van deze apparatuur, kunt u het uitgangsnivo en de frekwentie van de ultra-lagetonen luidspreker instellen.

Gebruik van de ultralage luidspreker-functie

1. Houd toets ② minstens twee seconden lang ingedrukt. Na ongeveer vijf seconden komt het apparaat in de stand voor het instellen van de ultralage luidspreker te staan, en is het volgende in het uitleesvenster zichtbaar:

Wanneer de ultralage luidspreker-functie is ingeschakeld (ON)



Wanneer de ultralage luidspreker-functie is uitgeschakeld (OFF).



2. De ultralage luidspreker-functie kan in- en uitgeschakeld worden door op toets ③ te drukken terwijl het apparaat in de stand voor het instellen van de ultra-lagetonen luidspreker staat.

Instellen van het uitgangsnivo en de frekwentie

1. Houd toets ② minstens twee seconden lang ingedrukt om het apparaat in de stand voor het instellen van de ultralage luidspreker te zetten. De huidige frekwentie en het uitgangsnivo verschijnen ongeveer vijf seconden lang in het uitleesvenster.
- Als de ultralage luidspreker-functie niet is ingeschakeld (ON), zullen geen frekwentie of uitgangsnivo in het uitleesvenster verschijnen. Volg de aanwijzingen hierboven om deze functie in te schakelen.
2. Instellen van het uitgangsnivo en de frekwentie

Instellen van het uitgangsnivo

Terwijl in het uitleesvenster de stand voor het instellen van de ultralagetonen luidspreker wordt aangegeven, drukt u op de (+) of (-) kant van toets ① om het uitgangsnivo in te stellen. U kunt dit nivo binnen een bereik van +6 tot — instellen.

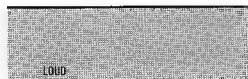
- Wanneer “—” wordt aangegeven, is het uitgangsnivo van de ultra-lagetonen luidspreker op nul ingesteld.

Instellen van de frekwentie

Om de frekwentie in te stellen, drukt u op de (+) of (-) kant van toets ④, terwijl in het uitleesvenster de stand voor het instellen van de ultralagetonen luidspreker wordt aangegeven. U kunt drie frekwenties instellen: 50 Hz, 80 Hz en 120 Hz.

Gebruik van de contourfunctie

Druk toets ② in en de LOUD indikator verschijnt op de display. Deze “loudness” functie versterkt zowel de hoge als de lage bereiken van geluid om nog meer kracht toe te voegen aan het vermogen ook bij lage volumes.

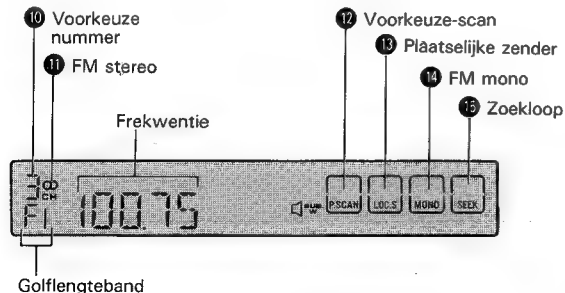
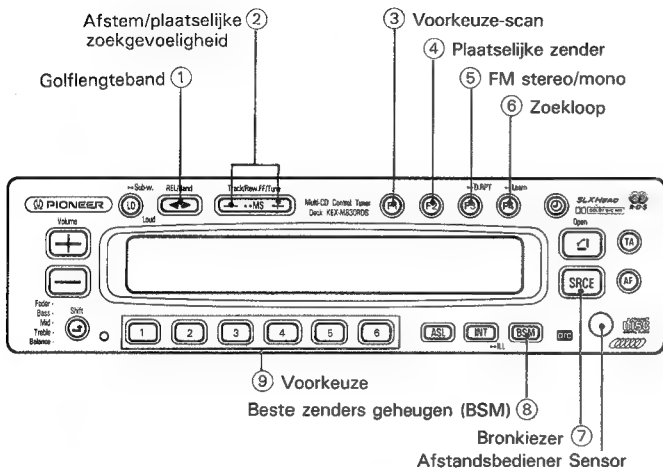


Verlichtingskleur veranderen

Voor het veranderen van de verlichtingskleur, groen of amber, houdt u toets ⑦ langer dan twee seconden ingedrukt.

Wanneer u op de wistoets ⑨ drukt, wordt de verlichtingskleur weer op amber ingesteld.

Gebruik van de tuner



1 Schakel de tuner in door op toets ⑦ te drukken. Met iedere druk op deze toets wordt de tuner afwisselend in- en uitgeschakeld.

- De bediening van deze apparatuur verloopt anders wanneer een cassette is geplaatst of wanneer een los verkrijgbare multi CD-speler is aangesloten. Voor nadere bijzonderheden wordt verwezen naar de paragraaf betreffende de geluidsbronkiezer op blz. 74.

2 Druk toets ① in om een golfband te kiezen.

F I → F II → F III → M/L
(FM1) (FM2) (FM3) (MG/LG)

Gebruik toets ② om tussen MG (531 — 1.602 kHz) en LG (153 — 281 kHz) te schakelen.

3 Gebruik de zoek/afstemfunctie om op een frekventie af te stemmen. Controleer of de "SEEK" aanduiding ⑮ brandt in het uitleesvenster. Zo niet, dan drukt u op toets ⑥ om deze aanduiding te doen oplichten. Druk op de (+) of (−) kant van toets ②. Bij indrukken van de (+) kant stemt de tuner automatisch af op een hogere frekventie; bij indrukken van de (−) toets op een lagere frekventie.

4 Stel het volume en toon in (zie pagina 74.)

5 De afgestemde frekventie wordt toegewezen aan een van de toetsen in bank ⑨ (voorkeuzegeheugen). Druk één van de toetsen in bank ⑨ in en houd deze minstens twee seconden ingedrukt. De frekventie wordt toegewezen aan de gekozen toets wanneer het voorkeuzennummer ⑩ ophoudt met knipperen op de display. Tot 18 FM-zenders (6 ieder voor FM1, FM2 en FM3), en zes MG/LG-zenders kunnen in het voorkeuzegeheugen onder bank ⑨ ondergebracht worden.

6 Als een frekventie eenmaal toegewezen is aan een toets in bank ⑨, hoeft u die toets alleen maar in te drukken om daarop af te stemmen. Hierdoor verschijnt het nummer van de ingedrukte toets bij positie ⑩ op de display.

BSM (beste zenders geheugen)

Deze functie vindt automatisch de krachtige zenders en legt hun frequenties automatisch vast onder de toetsen in bank ⑨, van de krachtigste naar de zwakste. Dit is handig voor het vinden van zenders tijdens het rijden.

1. Druk toets ① in en kies een golfband.
2. Houd toets ⑧ ingedrukt. Na ongeveer twee seconden hoort u een "pieptoon" als aanduiding dat de BSM-opsporing gestart is. Op dat moment knippert "BSM" op de display.



3. De frequentiedisplay komt terug also de BSM-opsporing eenmaal voltooid is en frequenties worden toegewezen aan toetsen 1 t/m 6 in bank ⑨.
 - Aan het eind van de BSM-opsporing is de frequentie die aan toets ① van bank ⑨ toegewezen is op de display te zien.
 - Als er minder dan zes krachtige zenders zijn in het gebied, zullen sommige van de toetsen in bank ⑨ geen frequenties toegewezen krijgen, zodat onder deze toetsen de frequenties te waard blijven die eerder daaraan toegewezen werden.
 - BSM-opsporing kan langer dan 30 seconden duren in gebieden waar een paar krachtige zenders zijn.
 - U kunt de BSM-opsporing uitschakelen door toets ⑧ nogmaals in te drukken.

Afstemmen met de voorkeuze-afstemfunctie

Met deze functie kunt u automatisch de zenders beluisteren die onder de voorkeuzetoetsen vastgelegd zijn.

1. Door deze toets ③ in te drukken, licht de "P.SCAN" aanduiding ⑩

op en gaat het voorinstelnummer ⑩ knipperen.

Op iedere zender vastgelegd onder de toetsen in bank ⑨ zal automatisch afgestemd worden gedurende ongeveer 8 seconden.

2. Wanneer u een zender hoort die u graag wilt beluisteren, drukt u toets ③ nogmaals in om de voorkeuze-afstemfunctie uit te schakelen en bij die zender te blijven.

Afstemmen met de hand

Stem met de hand af wanneer zenders te zwak zijn om opgepikt te kunnen worden bij het afstemmen met de zoekfunctie.

1. Wis de "SEEK" aanduiding ⑪ door op toets ⑥ te drukken.
2. Door iedere druk op de (+) zijde van toets ② wordt de frequentie in stappen van 50 kHz vermeerderd op de FM-band, 9 kHz op de MG-band en 1 kHz op de LG-band. Door de (-) zijde van toets ② in te drukken vermindert de frequentie. Door één van beide zijden van toets ② in te drukken verandert de frequentie in hoge snelheid.

Schakelen tussen FM stereo en mono

In het algemeen is het het beste om de ARC (automatische ontvangst-regel)-functie automatisch de optimale luistervoorwaarden in te laten stellen. ⑫ brandt tijdens ontvangst van een radiouitzending in stereo. Bij veel ruis kunt u toets ⑤ indrukken voor een helderder ontvangst in mono (De "MONO" aanduiding ⑬ licht op.)

Instellen van zoekgevoeligheid

Met de zoek/afstemfunctie van deze tuner kunt u kiezen tussen een plaatselijke instelling voor de ontvangst van alleen krachtige zenders, en een DX-instelling (afstand) voor de ontvangst van zwakkere zenders. De plaatselijke instelling kan ook vier zoekafstemgevoeligheidsniveau's hebben voor FM en twee niveau's voor MG/LG voor het in overeenstemming brengen met de plaatselijke voorwaarden.

Veranderen van de plaatselijke zoekgevoeligheid

1. Gebruik toets ① om een golfband te kiezen.
2. Houd toets ④ langer dan twee seconden ingedrukt om de plaatselijke zoekgevoeligheid ongeveer vijf seconden lang op de display te laten verschijnen.



(Voorbeeld: LOC-2)

3. Terwijl de plaatselijke zoekgevoeligheid nog op de display wordt aangegeven, de (+) zijde van toets ② indrukken om het gevoeligheidsniveau te verhogen, en de (-) zijde om het niveau te verlagen zoals hieronder getoond wordt.

FM : LOC-1 ⇌ LOC-2 ⇌ LOC-3 ⇌ LOC-4

MG/LG: LOC-1 ⇌ LOC-2

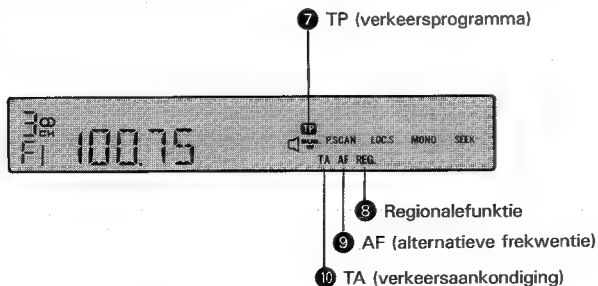
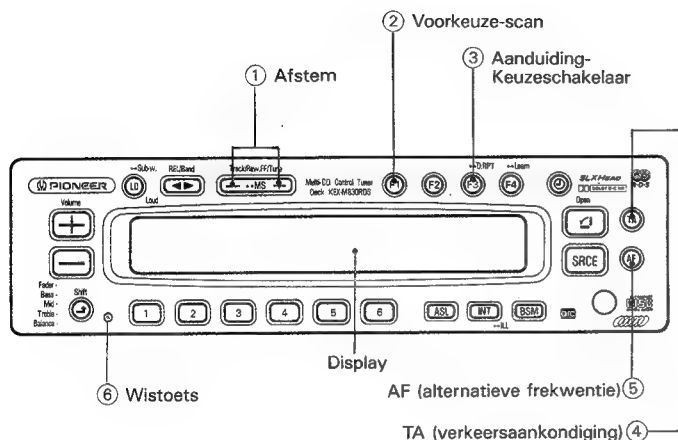
Met de LOC-4 instelling ontvangt u uitsluitend de krachtigste zenders, terwijl de lagere instellingen ontvangst van zwakkere zenders mogelijk maken.

- Wanneer na het instellen van de zoekgevoeligheid vijf seconden verstreken zijn, geeft de display automatisch weer de afstemfrequentie aan.

Schakelen tussen plaatselijk en DX

Druk toets ④ in om te schakelen tussen de plaatselijke en de DX (afstand) zoek/afstemfunctie. Wanneer de "LOC.S" aanduiding ⑬ brandt, vindt de afstemming met de zoekfunctie plaats met de plaatselijke zoekgevoeligheid, vindt de afstemming met de zoekfunctie plaats met de plaatselijke zoekgevoeligheid. In het andere geval vindt de afstemming met de zoekfunctie plaats met de DX-zoekgevoeligheid.

Gebruik van de RDS functie



Wat is RDS?

RDS (Radio Data System) is een digitaal informatiesysteem, dat door de EBU (European Broadcasting Union) is ontwikkeld. De signalen van RDS komen met normale FM-uitzendingen mee; RDS biedt een veelvoud aan informatiediensten en automatische afstemming op RDS aangepaste autostereo.

Tot de digitale data van RDS behoren o.a. PI, PS, AF, TP en TA.

PI	Programma identificatie
PS	Programma service naam
AF	Een lijst alternatieve frekwenties
TP	Verkeersprogramma
TA	Verkeersaankondiging

De RDS functie van dit apparaat

Dit apparaat beschikt over de volgende functies om van RDS data gebruik te maken.

- Zendernaam-display met PS.
- AF (alternatieve frekwentie) waarmee automatisch op de beste zender wordt afgestemd welke hetzelfde programma uitzendt, met PI en AF.
- Automatische ontvangst van verkeersuitzendingen met TP/TA.

Netwerk/zendernaam-display

Zet de stemmer aan en kies één van de drie FM-golfbanden. Als u met de handbediening of zoekloop op een RDS zender afstemt, geeft de display na enkele seconden door middel van de PS code niet langer de frekwentie, maar de naam van het netwerk of de zender aan.

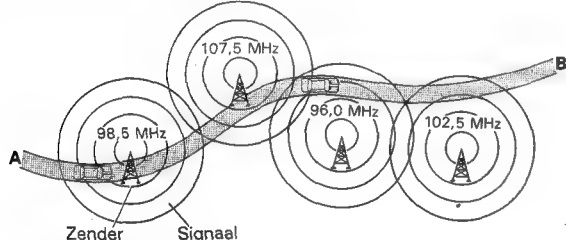
- De RDS functies van dit apparaat maken gebruik van RDS codes welke met FM-uitzendingen worden meegezonden. Deze functie werkt niet op de MG of de LG.
- Het is mogelijk dat de RDS functie niet op de juiste manier werkt in gebieden waar RDS uitzendingen zich nog in de experimenteerfase bevinden of waar storingen in het zendstelsel zitten.
- Om de frekwentie aan te geven, houdt u toets ③ ongeveer twee seconden lang ingedrukt. De frekwentie blijft ongeveer vijf seconden lang zichtbaar in het uitleesvenster.

AF ontvangst (alternatieve frekventie)

Dit apparaat stemt automatisch af op de beste alternatieve zender in de lijst van alternatieve frekventies (AF). Op deze wijze kan de automobilist gewoon op een andere frekventie naar hetzelfde programma blijven luisteren.

Bijvoorbeeld:

Als er zenders met automatische afstemming zijn, zal de ontvangstfrequentie automatisch worden gewijzigd van 98,5 MHz in 107,5 MHz, in 96,0 MHz en in 102,5 MHz, maar de automobilist kan tijdens zijn rit van punt A naar punt B gewoon op een andere frekventie naar hetzelfde programma blijven luisteren.



AF ontvangst

Druk op toets ⑤ om in te stellen op AF ontvangst. (De "AF" aanduiding ⑨ verschijnt in het uitleesvenster.) Na afstemming op een RDS zender zal het apparaat automatisch afstemmen op de beste zender van het netwerk dat gebruik maakt van de PI en AF codes, wanneer de zender waarop men heeft afgestemd, zwakker wordt; dit geldt zolang u zich in het gebied of land bevindt waar het netwerk uitzendt.

- Als de RDS zender waarop men heeft afgestemd, niet beschikt over AF data (alternatieve frekventies) of als het apparaat om een bepaalde reden geen AF data kan ontvangen, zal de AF functie niet werken wanneer het signaal van de RDS zender waarop men heeft afgestemd, tot onder een bepaald niveau zakt. In zo'n geval knippert AF ⑨ op de display om aan te geven dat de functie niet werkt.
- Bij ingedrukte de toets ⑤ kan er alleen op RDS zenders worden

afgestemd met de zoekloop- of voorkeuze-aftastfunctie.

- Wanneer de BSM-opsporing in werking is gesteld terwijl de toets ⑤ is ingedrukt, worden uitsluitend RDS zenders vooraf ingesteld.
- Bij sommige zenders zonder RDS, zoals bijv. het Zweedse MBS-opsporingssysteem, is afstemming zoals bij RDS zenders mogelijk dankzij het feit dat beide systemen dezelfde 57 kHz subdraaggolf-frekventie met elkaar delen en dit is geen defect van het apparaat.
- Wanneer het signaal van de RDS zender waarop men heeft afgestemd, tot onder een bepaald niveau zakt en de AF functie werkt, kan het zijn dat in bepaalde gevallen andere zenders van hetzelfde netwerk nog zwakker zijn. In zo'n geval knippert AF ⑨ op de display om aan te geven dat de functie niet werkt.
- Als de frekventie is opgeslagen in het voorkeuze-geheugen met de FM golfband, is de AF functie ook beschikbaar voor de zender welke reeds in het voorkeuze-geheugen is opgeslagen. (Netwerk-geheugen)
- Indien de toets ⑤ wordt ingedrukt alvorens er een voorkeuzezender wordt gekozen, zal de functie voor het afstemmen op een alternatieve frekventie in werking treden wanneer er een voorkeuzezender uit het geheugen wordt opgeroepen. Om deze reden kan er soms een pauze optreden alvorens de zender wordt ontvangen, hetgeen echter geen defect is.
- Er zijn radiozenders die in de loop van de dag overschakelen van de algemene, nationale programmering op specifiek regionale programma's. Als u een dergelijke regionale uitzending ontvangt en u wilt daarnaar blijven luisteren, houd dan toets ⑤ meer dan twee seconden ingedrukt (zodat in het uitleesvenster de aanduiding "REG ⑧" verschijnt). U zult dan, ook bij verlaten van het gebied, op deze regionale zender afgestemd blijven.
- De "AF" regionale afstemfunctie zorgt data de radio automatisch afstemt op de volgende zender die hetzelfde programma uitzendt. Bij bepaalde radiostations zal het niet lukken, omdat deze de vereiste "AF-gegevens" niet uitzenden. (Dit wijst dus niet op storing in het apparaat.) In dat geval houdt u toets ⑤ nogmaals meer dan twee seconden ingedrukt (zodat in het uitleesvenster de aanduiding "REG ⑧" dooft).
- Wanneer eerder FM als afstemband was gekozen, en u naar het ingebouwde cassettedeck van de hoofdeenheid of de Multi-Play CD-speler luistert, zal door indrukken van toets ⑤ de radio worden

ingeschakeld en op AF ontvangst worden ingesteld. Luisteren naar de radio is echter (nog) niet mogelijk.

Ontvangst van verkeersinformatie

Wanneer bij het afstemmen op een station TP ⑦ in het uitleesvenster oplicht, zullen verkeersprogramma's worden ontvangen. Wanneer op TP of SK stations is afgestemd en u drukt toets ④ in, dan komt het apparaat in de wachtstand voor verkeersprogramma's te staan, ook wanneer het cassettedeck of de multi CD-speler ingeschakeld is.

Zodra een verkeersprogramma begint, zal het apparaat overschakelen van cassette- of CD-weergave op verkeersinformatie. Het volume van verkeersprogramma's is vast ingesteld, zodat het altijd met hetzelfde volume te horen zal zijn.

- Het volume van verkeersprogramma's kan naar wens ingesteld worden. Wanneer het volumenivo wordt gewijzigd tijdens ontvangst van een verkeersprogramma, dan is dit de volgende keer een verkeersprogramma wordt ontvangen volgens het ingestelde volumenivo hoorbaar.

Indien het voor ingestelds volume van verkeersuitzendingen echter lager is dan het afstemvolume, zullen ontvangen verkeersuitzendingen volgens het afstemvolume hoorbaar zijn. Tevens wordt dit hogere afstemvolume als geldend volumenivo voor toekomstige verkeersuitzendingen vastgelegd.

- Wanneer FM reeds als afstemband was gekozen, wordt door indrukken van toets ④ de radio ingeschakeld en overgeschakeld naar de wachtstand voor verkeersprogramma's, zelfs wanneer u naar het cassettedeck of de multi CD-speler aan het luisteren was. Zodra een verkeersprogramma begint, zal het apparaat overschakelen van cassette- of CD-weergave naar verkeersinformatie.
- Wanneer u tijdens de werking van de toets ④ naar een Cassette of een CD luistert (op de display wordt TA ⑩ aangegeven), begint de radio 10 seconden nadat TP ⑦ van de display is verdwenen, met de BSA-opsporing (automatisch zoeken naar de beste TP- of SK-zender), stemt op de beste TP- of SK-zender af en is gereed voor de verkeersmelding. De BSA-opsporing werkt niet in combinatie met ingeschakelde AF, zodat de toets ⑤ moet worden uitgeschakeld wanneer BSA-opsporing wordt gewenst.
- Wanneer toets ④ wordt ingedrukt (de "TA" ⑩ aanduiding brandt in het uitleesvenster) terwijl u naar een cassette of compact disc luistert, wordt de radio gedurende enige seconden aangegeven in

het uitleesvenster. Wanneer toets ② wordt ingedrukt terwijl de radio wordt waargegeven, begint de radio volgens de TIPS reeks af te stemmen (automatisch doorlopen van diverse TP of SK stations). Alle TP of SK voorkeuzestations op de ontvangen afstemband komen in de wachtstand voor verkeersprogramma's te staan.

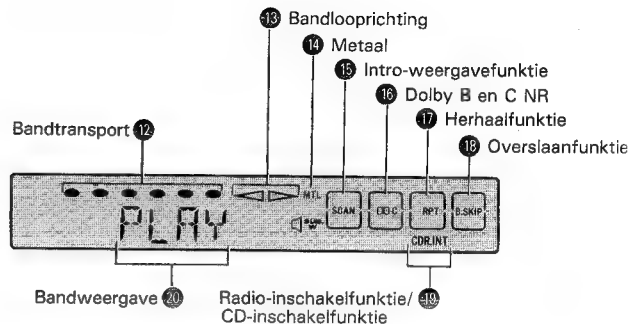
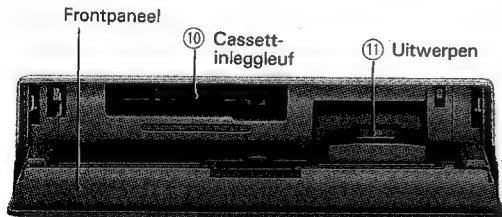
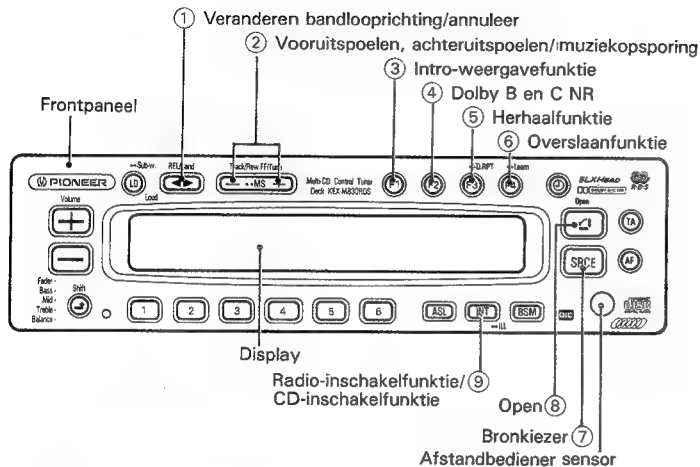
- Indien tijdens TIPS afstemming het signaal van het TP of SK voorkeuzestation drie minuten lang zwak of moeilijk te ontvangen is, dan wordt automatisch overgeschakeld op BSA ontvangst.
- Druk niet op de toets ④ in een gebied of land zonder verkeersinformatie aangezien er dan met de zoekloop- en voorkeuzeafstafsfunctie geen enkele zender zal worden gevonden. Er klinkt 30 seconden na indrukken van de toets ④ een waarschuwingstoon om de automobilist eraan te herinneren deze functie uit te schakelen.
- 30 seconden nadat TP ⑦ van de display verdwenen is (dit gebeurt wanneer het signaal van de TP- of SK-zender zwak wordt), klinkt er gedurende tien seconden een waarschuwingstoon om u erop te wijzen dat er op een andere TP- of SK-zender afgestemd dient te worden.
- Bij doorloopafstemming of afstemming op voorkeuzestations terwijl toets ④ is ingedrukt (ON), wordt alleen op TP of SK stations afgestemd.
- Wanneer BSM wordt gebruikt wanneer toets ④ is ingedrukt (ON), worden alleen TP of SK stations voor ingesteld.

Afstemintervallen

Bij automatische zoekafstemming op de FM band wordt gewoonlijk een afsteminterval van 50 kHz aangehouden. Tijdens "AF" afstemming en de ontvangst van verkeersinformatie zal automatisch worden overgeschakeld op een afsteminterval van 100 kHz. Indien gewenst kunt u, voor AM ontvangst of ontvangst van verkeersinformatie, een afsteminterval van 50 Hz instellen door de (+) kant van toets ① ingedrukt te houden, terwijl u de kontak sleutel van "OFF" naar "ON" draait.

- Tijdens handafstemming verandert het afsteminterval niet; dit blijft vast op 50 kHz.
- Bij het vervangen van de batterijen of wanneer toets ⑥ is ingedrukt, wordt het afsteminterval teruggezet op 100 kHz.
- Wanneer de "AF-ontvangst" is ingeschakeld, zult u alleen de radiostations kunnen ontvangen die uitzenden op frequenties met een interval van 100 kHz (CENELEC STANDARD).

Gebruik van het cassettedeck



- 1 Druk toets 8 in om het frontpaneel te openen.
- 2 Plaats een cassette in de gleuf 10. De cassette zal gaan spelen. Bandweergave 20 bandtransport 12 en bandlooprichting 13 verschijnen.
- 3 Sluit het frontpaneel en regel het volume en toon in (zie pagina 74).
- 4 Om halverwege met de weergave te stoppen, drukt U toets 7 in, waardoor de functie wordt uitgeschakeld. Om de weergave te hervatten, drukt U toets 7 verschillende keren in totdat PLAY 20 op de display verschijnt. Het bandje begint te spelen op de plaats waar het was stopgezet.
- 5 Om de cassette uit te werpen, drukt toets 8 in, zodat het frontpaneel opengaat, en vervolgens drukt U toets 11 in.

Opmerking:

- Zolang het voorpaneel open staat, kan het apparaat niet worden ingeschakeld, zelfs wanneer een cassette in de gleuf 10 is geplaatst, de motor is gestart of het kontaktslot uit en dan weer in de "ACC"

of "ON" stand is gezet. In dit geval dient u het voorpaneel eerst te te sluiten om het apparaat in te schakelen voordat u de weergave kunt starten.

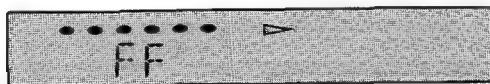
- De stroomtoevoer wordt automatisch stopgezet, wanneer het cassettebandje niet binnen een paar seconden is ingesteld. Indien dit gebeurt, haal dan het bandje eruit door toets ① in te drukken, omdat er wellicht iets met het bandje niet in orde is.
- Een los of verkreukeld label op een cassette kan verward raken in het uitwerpmechanisme van het toestel of ervoor zorgen dat de cassette vast komt te zitten in het toestel. Vermijd gebruik van dergelijke cassettes of verwijder de labels van de cassette alvorens ze in gebruik te nemen.

Programma veranderen

Druk toets ① in om de bandzijde van A in B, of omgekeerd, te veranderen.

Snel vooruitspoelen en achteruitspoelen

1. Om de band vooruit te spoelen, drukt u op de (+) kant van toets ②.

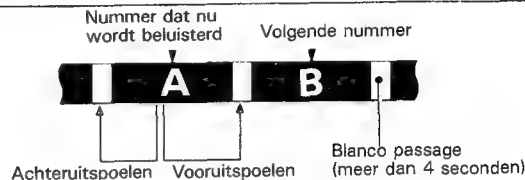


Om het bandje achteruitspoelen, drukt U de (-) zijde in.



2. Om de snel vooruit- of terugspoelfunctie op te heffen, drukt U toets ① in.

Muziekopsparing



1. Om het huidige muziekstuk (A) te herhalen, drukt U de (-) zijde van toets ② twee keer achter elkaar in.



Wanneer U i.p.v. het huidige muziekstuk liever naar het volgende muziekstuk (B) wilt luisteren, drukt U de (+) zijde van toets ② twee keer achter elkaar in. Als U toets ② drie keer achter elkaar indrukt, worden de muziekstukken weer in de normale volgorde weergegeven.



2. Om de muziekopsparingsfunctie op te heffen, drukt U toets ① in.

Bij onderstaande gevallen bestaat de kans dat het muziekopsparings-systeem niet naar behoren zal werken; dit duidt echter niet op storingen of defecten.

- Onopgenomen intervallen tussen muzikale passages zijn korter dan 4 seconden → het interval kan niet door het toestel worden opgespoord.
- Pauzes in opgenomen gesprekken zijn langer dan 4 seconden → het toestel spoort deze pauzes op als een interval.

- Gedeelten van muziek zijn gedurende tenminste 4 seconden opgenomen met een laag opnameniveau → het toestel spoort deze gedeelten op als een interval.

Gebruik van de radio- en CD-inschakelfunctie

De CD-inschakelfunctie is alleen beschikbaar wanneer een los verkrijgbare multi CD-speler (CDX-M50 e.d.) is aangesloten. Wanneer geen multi CD-speler is aangesloten, dan verandert de functie niet naar de CD-inschakelfunctie (CD.INT 19 verschijnt).

Telkens wanneer toets 9 wordt ingedrukt, wordt als volgt van functie veranderd:

Radio-inschakelfunctie ("R.INT" 19 verschijnt) → CD-inschakelfunctie ("CD.INT" 19 verschijnt) → uitgeschakeld (19 verdwijnt)

Radio-inschakelfunctie

Deze functie zorgt dat tijdens vooruit- of terugspoelen van de band de radio automatisch wordt ingeschakeld.

1. Druk op toets 9 om de radio-inschakelfunctie in werking te stellen. (De aanduiding "R.INT" 19 verschijnt.) Tijdens snelspoelen van de band zal de radio dan worden ingeschakeld.
2. Om de radio-inschakelfunctie uit te schakelen, drukt u nogmaals op toets 9 zodat de 19 aanduiding uit het uitleesvenster verdwijnt.

CD-inschakelfunctie

Deze functie zorgt dat tijdens vooruit- of terugspoelen van de band de weergave van een compact disc automatisch wordt gestart.

1. Druk op toets 9 om de CD-inschakelfunctie in werking te stellen. (De aanduiding "CD.INT" 19 verschijnt.) Tijdens snelspoelen van de band zal de CD-speler dan worden ingeschakeld.
2. Om de CD-inschakelfunctie uit te schakelen, drukt u nogmaals op toets 9 zodat de 19 aanduiding uit het uitleesvenster verdwijnt.

Gebruik van de intro-weergavefunctie

Deze functie stelt u in staat een gewenst muziekstuk te vinden door de eerste tien seconden van ieder muziekstuk in volgorde weer te geven.

1. Druk op toets 3, waarna kader 15 oplicht. Het apparaat zal nu in volgorde van ieder muziekstuk ongeveer de eerste tien seconden afspelen.
2. Om de intro-weergavefunctie uit te schakelen, drukt u nogmaals op toets 3 of op toets 1.

Gebruik van de herhaalfunctie

Hiermee kunt u een gewenst muziekstuk herhaald afspelen.

1. Om een muziekstuk herhaald weer te geven, drukt u op toets 6, waarna kader 17 oplicht.
2. Om de herhaalfunctie uit te schakelen, drukt u nogmaals op toets 6 of op toets 1.

Gebruik van de overlaanfunctie

Dij onbespeelde gedeelten tussen muziekstukken van tien seconden of langer, wordt de band automatisch naar het begin van het volgende muziekstuk vooruitgespoeld.

- 1.ruk op toets 6, waarna kader 18 oplicht. Het apparaat zal de band nu naar het begin van het volgende muziekstuk vooruitspoelen wanneer een onbespeeld gedeelte tussen muziekstukken van tien seconden of langer aanwezig is.
2. Om de overslaanfunctie uit te schakelen, drukt u nogmaals op toets 6.

Dolby B en C NR

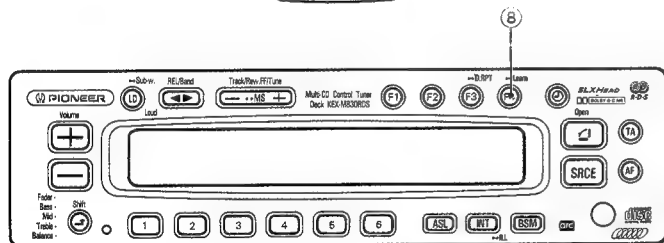
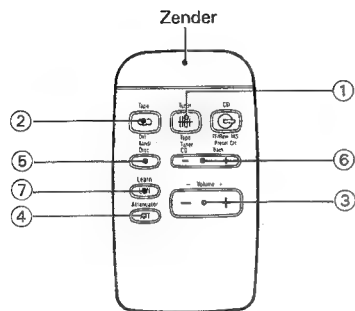
Druk toets 4 in om naar een cassette te luisteren, welke met het Dolby NR systeem is opgenomen. Telkens wanneer U toets 4 indrukt, verandert de Dolby NR stand als volgt:

Dolby B NR (15 verschijnt) → Dolby C NR (16 verschijnt) → Dolby NR uit.

Automatische bandsoortkeuzeschakelaar

Na het inleggen van een cassette bepaalt de automatische bandsoortkeuzeschakelaar het bandsoort en schakelt tussen 70 μ s en 120 μ s. Bij een metaal- of chroomcassette verschijnt MTL-14 op de display. Er wordt niets aangeduid bij gebruik van een normale cassette.

Gebruik van de afstandsbediening



① Tuner

De tuner wordt ingeschakeld. Door nogmaals indrukken van de toets wordt de tuner uitgeschakeld.

② Tape

Wanneer deze toets wordt ingedrukt terwijl een cassette is geplaatst, zal het apparaat overschakelen op cassette-weergave. Druk de toets nogmaals in om het apparaat uit te schakelen (OFF).

③ Volume toets

Druk de (+) kant in om het volume te vermeerderen en de (-) kant om het volume te verminderen.

④ Reduceer toets

Druk in voor verminderen van het volume tot 1/10 van zijn huidige stand. Bij opnieuw indrukken keert het volume terug tot zijn oorspronkelijk niveau.

- Deze functie is alleen werkzaam met gebruikmaking van het afstandsbedieningstoetsstel.



Bediening van de radio

⑤ Band

Voor het kiezen van de afstemband.

F I → F II → F III → M/L
(FM1) (FM2) (FM3) (MG/LG)

⑥ Voorkeuze kanaal toets

Druk in om de frekwenties toegewezen aan het voorkeuzetoets geheugen af te stemmen. Indrukking van de (+) kant stemt af in de eerstvolgende hogere voorkeuzetoets nummer, terwijl (-) afstemt in de eerstvolgende lagere voorkeuzetoets nummer. De frekwentie verandert met grote snelheid, als u één van beide kanten van deze toets ingedrukt houdt.

Bediening van het cassettedeck

⑤ Cassettekant

Druk op toets ⑤ om over te schakelen van cassettekant A naar kant B of omgekeerd.

⑥ Vooruitspoelen/achteruitspoelen toets

Druk de (+) kant in om de cassette vooruit te spoelen en de (-) kant om de cassette achteruit te spoelen. Druk deze toets 2 keer in om de muziekopsporing uit te voeren, en een derde keer voor terugkering naar normale afspeling.

⑦ Leer-toets

Verkrijgt de functie van de toets overgenomen met de learfunktie. Zie "Leer-funktie" voor nadere bijzonderheden.

Leer-funktie

Voor het overnemen van de functie van een toets op de hoofdeenheid onder de leertoets van de afstandsbediening. Dit kan handig zijn voor een toets op de hoofdeenheid die vaak wordt gebruikt.

1. Houd toets ⑧ op de hoofdeenheid ongeveer 2 seconden lang ingedrukt tot u een pieptoon hoort. De aanduiding "LEARN" knippert in het uitleesvenster.

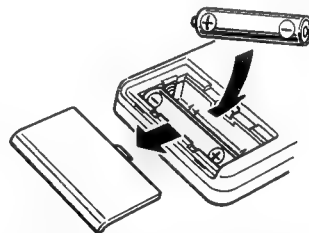


2. Druk op de toets op de hoofdeenheid die u op de afstandsbediening wilt overnemen.
3. Druk op de leertoets ⑦ op de hoofdeenheid. De van de hoofdeenheid overgenomen toets kan nu via de afstandsbediening gebruikt worden.
- Het overnemen van bedieningsfuncties van toetsen is alleen mogelijk zolang de "LEARN" aanduiding in het uitleesvenster knippert. Als ongeveer vijf seconden zijn verstreken zonder dat een toets is overgenomen, houdt de "LEARN" aanduiding op met knipperen en blijft de vorige bedieningsfunctie onder de betreffende toets opgeslagen.

Vorbereiding voor gebruik van het afstands-bedieningstoestel

Lading van de batterijen

1. Verwijder het kapje van het batterijcompartiment van het afstands-bedieningstoestel.
2. Plaats de 2, UM-4, AAA of R03 batterijen die bij het toestel geleverd worden in het afstandsbedieningstoestel, ervoor zorgend dat de polariteit (+/-) korrekt is.
3. Plaats het kapje van het batterijcompartiment terug.



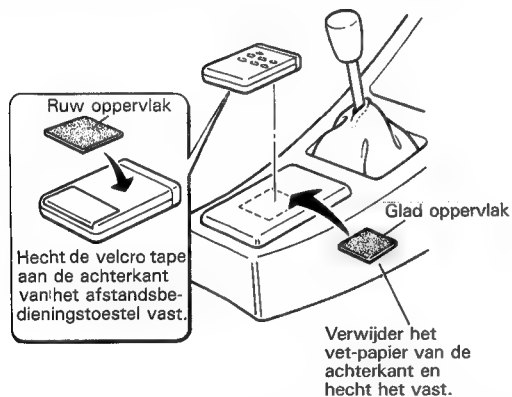
Voorzorgmaatregelen als de batterijen geladen worden

Herinner de volgende voorzorgsmaatregelen als de batterijen geladen worden in het afstandsbedieningstoestel om beschadiging, veroorzaakt door lekken van de batterijvloeistof, te voorkomen.

- Wees zeker dat u de batterijen laadt met hun (+) en (-) polen in de goede richtingen wijzend.
- Mix nooit oude met nieuwe batterijen. Vernieuw altijd de batterijen met 2 nieuwe.
- Sommige batterijen zien er hetzelfde uit, maar hebben verschillende voltages. Mix nooit batterij types.
- Sommige batterijen kunnen herladen worden, en sommigen niet. Wees zeker dat u zorgvuldig het label van de batterijen voor gebruik leest.

- Om beschadiging van de afstandsbediening, veroorzaakt door batterij lekken te voorkomen, verwijder de batterijen van de afstandsbediening, als u niet van plan bent het langer dan een maand te gebruiken. Als u merkt dat vloeistof gelekt heeft, maak het batterijcompartiment grondig schoon, en laad een set van nieuwe batterijen.

Installatie van het afstandsbedieningstoestel



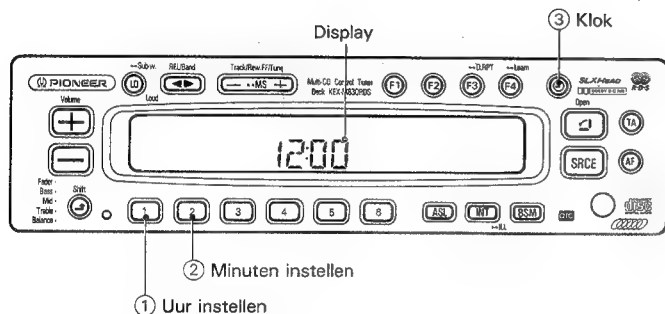
Hecht een strook van VELCRO tape aan de achterkant van het afstandsbedieningstoestel. Verwijder het vet-papier van de achterkant en hecht het op zijn plaats.

- Maak het oppervlak grondig schoon, voordat de VELCRO tape vastgehecht wordt.

Voorzorgmaatregelen

- Houdt het afstandsbedieningstoestel op een plek die niet voor lange periode aan direct zonlicht blootgesteld wordt.
- Het afstandsbedieningstoestel kan incorrect werken als de zender van het afstandsbedieningstoestel naar de vloer gericht is, of naar de stoel van het voertuig.
- Omdat het afstandsbedieningstoestel werkt met een infrarood systeem, kan het incorrect werken, terwijl het wordt blootgesteld aan direct zonlicht. In dat geval wordt het zonlicht afgeschermd van de sensor en wordt dan de vereiste handeling verricht.
- Als de afstandsbediening niet werkt voordat het dichtbij het toestel gehouden wordt, dan kan dit aanduiden dat de batterij bijna leeg is. Verwissel de batterijen in de afstandsbediening zo vlug mogelijk.

Gebruik van de klokdisplay



Tijd aangeven

De tijd wordt op de display aangegeven zolang toets ③ is ingedrukt. Druk opnieuw toets ③ in om de klokdisplay uit te schakelen.

De klok-aanduiding is alleen zichtbaar wanneer het cassettedeck en de radio zijn ingeschakeld (ON).

Tijd instellen

Uur instellen

Terwijl U toets ③ ingedrukt houdt, drukt U toets ① in om het juiste uur in te stellen. Telkens wanneer U toets ① indrukt, gaat de klok een uur vooruit, en las U deze toets ingedrukt houdt, gaat de klok met hoge snelheid vooruit.

Minuten instellen


Terwijl U toets ③ ingedrukt houdt, drukt U toets ② in om de juiste minuut in te stellen. Telkens wanneer U toets ② indrukt, gaat de klok een minuut vooruit, en als U deze toets ingedrukt houdt, gaat de klok met hoge snelheid vooruit.

- Wanneer de klok-aanduiding is ingeschakeld (ON), dooft de aanduiding door indrukken van andere toetsen. De klok-aanduiding zal ongeveer 25 seconden nadat de bedieningschandering met de toets is voltooid, weer zichtbaar zijn.

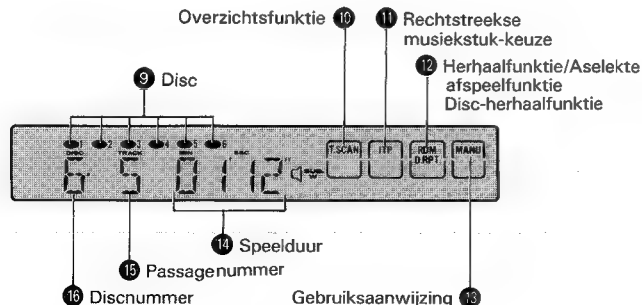
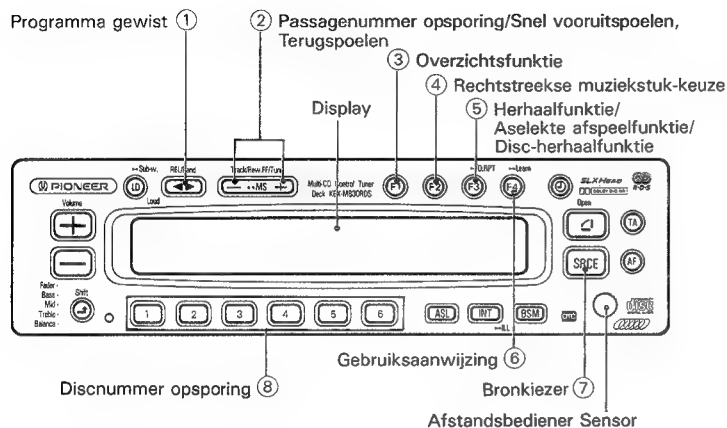
Voorzorgmaatregelen bij gebruik van de multi-play CD-kontrolle

- De multi-play (meerkeuze) CD controles kan worden gebruikt wanneer een apart verkrijgbare multi-play (meerkeuze) CD speler (CDX-M50) in het systeem is ingesloten. Geprogrammeerde weergave vindt geen plaats indien u deze functie gebruikt op de multi-play CD speler CDX-M70 of CDX-M100.
- Zie pagina's 92 — 97 door voor details van de werking procedures.
- De gebruiksaanwijzing voor de multi-play (meerkeuze) CD speler bevat niet een verklaring van de CD controles voor dit toestel. Lees deze gebruiksaanwijzing voor details van de juiste werking, en houd het bij de hand voor latere informatie.
- Direct na het aansluiten van de multi-play CD-speler, kan het voorkomen dat het systeem niet goed werkt (d.w.z. er wordt niet omgeschakeld naar de multi-play CD functie bij het indrukken van de bronkeuzetoets). In dit geval worden de wistoets op het hoofd-toestel en die op de multi-play CD-speler ingedrukt om het systeem in werking te stellen.
- Een **ERROR** (fout) aanduiding wordt zichtbaar in de display, en werking van het toestel wordt onmogelijk wanneer er geen discs in het magazijn zijn, of wanneer de discs in het magazijn geladen zijn met hun labels naar boven gericht. Telkens als dit bericht verschijnt, verwijder het disc magazijn en controleer de discs.

- De aanduiding **HHHH** knippert op de display en afspeling wordt automatisch gestopt wanneer de temperatuur rondom de multi-play CD-speler te hoog wordt. Dit beschermt het lasermechanisme tegen ernstige schade. Luister in dat geval naar de radio totdat de temperatuur naar normaal is teruggekeerd. (Deze functie is alleen beschikbaar met een Multi-Play CD-speler CDX-M100).

De magazijn type meerkeuze compact diskspelers met het merk  en de magazijnen met hetzelfde merk zijn naast elkaar te gebruiken voor disks van 12 cm.

Weergeven van kompakt discs



1 Druk enkele malen op toets ⑦ tot op de multi CD-speler is ingesteld. Discnummer ⑮, muziekstuknummer ⑮ en speelduur ⑭ zullen oplichten.

Voor nadere bijzonderheden wordt verwezen naar de paragraaf betreffende de geluidsbronkiezer op blz. 74.

2 Kiezen van een disc door invoeren van het disc-nummer. Gebruik de ⑧ toetsen voor het kiezen van de gewenste disc. Het nummer van de gekozen disc verschijnt in het uitleesvenster ⑮.

- Deze aanduiding ⑨ geeft aan of het magazijn geladen, dan wel leeg is.
- Wanneer een disc-uitsparing in het magazijn leeg is, kan dat disc-nummer niet gekozen worden, ook al drukt u op de overeenkomstige toets.

3 Stel het volume en de klankkleur naar wens in. (Zie blz. 74 voor nadere bijzonderheden.)

4 Om te stoppen met afspelen, drukt u toets ⑦ enkele malen in tot het apparaat wordt u uitgeschakeld (OFF). Om de weergave te hervatten, drukt u nogmaals op toets ⑦.

Voor nadere bijzonderheden wordt verwezen naar de paragraaf betreffende de geluidsbronkiezer op blz. 74.

- Wanneer bij gebruik van de Multi-Play CD-speler [CDX-M100] de weergave wordt onderbroken en vervolgens hervat, wordt de weergave vanaf het begin van het onderbroken muziekstuk hervat.

Opmerking:

- Nadat u toets ⑧ ingedrukt heeft, kan het enige tijd duren voordat weergave begonnen wordt vanwege de tijd die nodig is voor het laden en instellen van de discs in het mechanisme.
- Bij het afspelen van een CD, waarbij tussen de muziekstukken een pauze van een aantal seconden aanwezig is, wordt de verstreken speelduur aangegeven als bijvoorbeeld -01 en -00.

Zoeken van een muziekstuknummer

Een gewenst muziekstuk op de weergegeven disc kan door het invoeren van het muziekstuknummer gekozen worden.

1. Controleer of de indikator voor handbediening ⑬ niet brandt. Is dit wel het geval, dan drukt u op toets ⑥ om de indikator te doen doven.
2. Gebruik de ② toetsen voor het kiezen van het gewenste muziekstuk. Gebruik de (+) toets voor een muziekstuk ⑮ met een hoger nummer; de (–) toets voor muziekstukken met een lager nummer. Door de betreffende toets ingedrukt te houden, nemen de nummers continu toe of af.

Gebruik van de overzichtsfunctie

Met de overzichtsfunctie kunt u automatisch van alle muziekstukken op een compact disc 10 seconden muziek laten horen, bij wijze van totaaloverzicht of geheugensteuntje. Voor elk muziekstuk geldt dat het weergegeven gedeelte zich 1 minuut na het begin bevindt, althans dit is de instelling bij aflevering van het apparaat. U kunt deze instelling desgewenst wijzigen, maar als u dit niet doet, klinkt er dus 10 seconden van elk nummer, vanaf een punt 1 minuut na het begin.

Als u de fabrieksinstelling niet wijzigt:

- Wanneer op dit apparaat een oud type Multi-Player CD-speler (ICDX-M70) of (CDX-100) is aangesloten, dan ligt het punt waarvanaf de intro-weergave begint vast aan het begin van ieder muziekstuk. Het is niet mogelijk deze tijdsinstelling te wijzigen.
1. Door op deze toets ③ te drukken licht de "T.SCAN" aanduiding ⑭ op.
 2. Van alle nummers op de disc worden de 10 seconden muziek na 1 minuut van het begin in volgorde weergegeven.
 3. Druk nogmaals op toets ③ wanneer u het gezochte muziekstuk gevonden hebt, m.a.w. wanneer u het weergegeven muziekstuk wilt blijven beluisteren. De overzichtsfunctie wordt dan uitgeschakeld en de normale weergave van dat nummer wordt vervolgd.
- Wanneer het apparaat weer terug is bij het muziekstuk waarbij u de piekzoekfunctie (HIGHLIGHT SCAN) in werking stelde, wordt de

functie automatisch uitgeschakeld en keert het apparaat terug naar normale weergave.

Wijzigen van het beginpunt van de overzichtsfunctie

Om bijvoorbeeld het beginpunt voor weergave in te stellen op 30 seconden na het begin van elk nummer:

1. Schakel de indikator voor handbediening ⑬ in door op toets ⑥ te drukken.
 2. Houd vervolgens de (+) of de (–) kant van toets ② ingedrukt tot de tijdsaanduiding op 30 staat.
 3. Door deze toets ③ voor twee seconden of langer in te drukken, licht "T.SCAN" ⑭ aanduiding op. De intro-weergave begint 30 seconden na het begin van het volgende muziekstuk.
- De begintijd van de overzichtsfunctie kan slechts ingesteld worden op een veelvoud van 10 seconden. Alle enkele seconden worden genegeerd.
 - Als een muziekstuk eindigt vóór de ingestelde begintijd van de overzichtsfunctie, dan worden in plaats van de ingestelde 10 seconden de eerste 10 seconden van dat nummer weergegeven.
 - Als een muziekstuk zelfs korter is dan 10 seconden, dan zal ook de overzichtsfunctie minder dan 10 seconden weergeven.
 - Om deze reden wordt de verandering van de instelling voor de introzoekfunctie tijdens weergeven verricht. U kunt te tijd niet langer instellen dan dat het muziekstuk duurt. Bij het instellen van lange tijd dient u een lang muziekstuk weer te geven.

Gebruik van de herhaal- en de aselekt-weergavefunctie

Druk op toets ⑤ om over te schakelen op de herhaalfunctie of verassingsweergave.

Telkens wanneer u op deze toets drukt, verandert aanduiding ⑫ als volgt:

Herhaalfunctie → Verassingsweergave → Uitgeschakeld



RDM
D.R.P.T

Gebruik van de muziekherhalingsweergave

Met deze functie kunt u zo vaak naar een passage luisteren als u wenst.

1. De herhaalfunctie schakelt u in door op toets ⑤ te drukken terwijl het gewenste muziekstuk wordt weergegeven. Dit muziekstuk zal dan eindeloos herhaald worden afgespeeld.
2. Om de herhaalfunctie uit te schakelen, drukt u nogmaals op toets ⑤. (Kader ⑫ dooft.)
 - Wanneer muziekherhaling buiten werking is, zullen de compact discs in het magazijn respectievelijk weergegeven worden van het begin tot het eind, en daarna weer vanaf CD 1.

Aselecte afspeelfunctie

Dit is een afspeelfunctie waarbij de ingebouwde microcomputer de muziekstukken "door elkaar schudt" zodat u de muziek in een nieuwe, verrassende volgorde kunt beluisteren.

1. Om de verrassingsweergave in te schakelen, drukt u op toets ⑤. Zodra het weergegeven muziekstuk is afgelopen, zullen de andere muziekstukken in willekeurige volgorde worden afgespeeld.
2. Om de verrassingsweergave uit te schakelen, drukt u op toets ⑤. (Aanduiding ⑫ dooft.)
 - Aangezien passages in willekeurige volgorde gekozen worden, kan het voorkomen dat een passage tweemaal achtereenvolgens wordt weergegeven.
 - Bij gebruik van een Multi-Play CD-speler kan ieder gewenst muziekstuk van een disc uit het disc-magazijn worden gekozen. Wanneer echter een oud type Multi-Play CD-speler (CDX-M100) wordt gebruikt, kunnen met de aselect-weergavefunctie alleen muziekstukken van een enkele disc worden weergegeven.

Gebruik van de disc-herhaalfunctie

Gebruik deze functie wanneer u dezelfde disc in het magazijn herhaald wilt afspelen.

1. Houd toets ⑤ minstens twee seconden lang ingedrukt. Aanduiding ⑫ verschijnt als volgt:



2. Om de disc-herhaalfunctie uit te schakelen, houdt u toets ⑤ nogmaals twee seconden lang ingedrukt.

Gebruik van de snel vooruit en terugspoelfunctie

1. Schakel de indikator voor handbediening ⑬ in door op toets ⑥ te drukken.
2. Druk de (+) zijde van toets ② in voor snel vooruit spoelen en de (-) zijde voor terugspoelen.
 - Tijdens snel vooruit en terugspoelen is een geluid hoorbaar.

Programma-weergave

Met deze functie kunt u de weergavevolgorde van alle muz van de in het magazijn geplaatste kompakt discs staan die programmeren.

- De ITP programmafunktie werkt niet wanneer de CDX-M70 of CDX-M100 is aangesloten.
- In totaal kunnen 32 muziekstukken per magazijn geprogrammeerd worden.
- In totaal 16 verschillende magazijnen (max. 32 muziekstukken per magazijn) kunnen afzonderlijk geprogrammeerd worden. Als U meer dan 16 magazijnen programmeert, worden oude programma's automatisch vervangen door nieuwe.
- Automatische magazijn programmakeuze (AMPS) vindt automatisch het juiste programma uit het geheugen terug, zodra een voorgeprogrammeerd magazijn ingelegd is. Voorgeprogrammeerde magazijnen worden geïdentificeerd m.b.v. de kompakt disc in schuif 1 van het magazijn. Daarom dient U er voor te zorgen dat schuif 1 een disc bevat.

ITP-programmeren

1. Kies tijdens normale weergave de gewenste disc en muziekstuk dat u in het programma wilt opnemen. (Zie blz. 92-93)
2. Druk op de ITP toets ④ voor het vastleggen van het weergegeven muziekstuk in het geheugen.



In het uitleesvenster wordt programma-volnummer aangegeven.

3. Henhad stappen 1 en 2 hierboven voor ieder muziekstuk dat a milt programmeren (maximaal 32).
- Wanneer u probeert meer dan 33 muziekstukken vast te leggen, verschijnt in het uitleesvenster de aanduiding "FULL", om aan te geven dat u geen muziekstukken meer in het geheugen kunt opnemen.



- Tijdens herhaalde weergave of aselekte weergave kunt u echter niet ITP-programmeren.
- Wanneer er reeds een aantal muziekstukken in het geheugen zijn opgeslagen, wordt een volgend muziekstuk achter het laatste muziekstuk aan het programma toegevoegd.

Programma-weergave

1. Door tijdens normale weergave de ITP toets ④ gedurende ongeveer 2 seconden in te drukken, wordt de programmaafspeelfunctie gestart. (De "ITP" aanduiding ① licht op.)



In het uitleesvenster wordt het programma-volnummer van het weergegeven muziekstuk aangegeven.

2. Voor het uitschakelen van de ITP programma-weergave, drukt u nogmaals op de ITP toets ④.
- Door toets ② in te drukken tijdens geprogrammeerde weergave wordt het mogelijk om het gewenste programma-volnummer

-
- tussen de geprogrammeerde muziekstukken op te sporen.
 - Programmaweergave gaat terug naar de eerste stap in de geprogrammeerde volgorde wanneer het einde van het programma bereikt wordt.
 - Bij het afspelen van een disc-magazijn waarvoor geen muziekprogramma is vastgelegd, zal ongeveer 3 seconden lang de aanduiding "EMPTY" te zien zijn.

Wissen van het programma

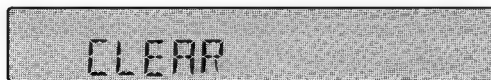
Tijdens ITP programma-weergave kunt u één of alle geprogrammeerde muziekstukken uit het geheugen wissen.

Wissen van één enkel muziekstuk:

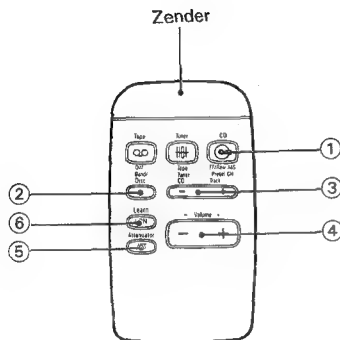
1. Druk tijdens ITP programma-weergave op toets ② en zoek het muziekstuk op dat u wilt wissen.
 2. Houd de programmawistoets ① tenminste 2 seconden lang ingedrukt, waarna het weergegeven muziekstuk wordt gewist.
- Nadat het betreffende muziekstuk is gewist, schuiven alle geprogrammeerde muziekstukken na het gewiste muziekstuk één plaats op.

Wissen van het hele programma:

Houd tijdens normale weergave toets ① 2 seconden of langer ingedrukt. Hierdoor wordt het programma met alle geprogrammeerde muziekstukken voor het disc-magazijn gewist.



Afspelen van compact discs met afstandsbediening



① CD

Het apparaat schakelt over op CD-weergave. Druk de toets nogmaals in om het apparaat uit te schakelen (OFF).

② Disc nummer opsporing

Wordt gebruikt om het nummer te specificeren van een disc geladen in het magazijn. Elke indrukking van deze toets vermeerderd oppeenvolgend het nummer. Deze toets wordt ook gebruikt voor beëindiging van de programma weergave, muziekherhaal, en track (sektie)- scan functies. Op dit moment is het tracknummer vermeerderd.

③ Track (Sektie) nummer opsporing

Druk in om te zoeken voor een selectie (track (sektie) nummer) op de huidige disc. Druk de (+) kant in om het track (sektie) nummer te vermeerderen, en de (-) kant om het track (sektie) nummer te verminderen. Ingedrukt houden van één van beide kanten van deze toets verandert het track (sektie) nummer met grote snelheid.

④ Volume toets

Druk de (+) kant in om het volume te vermeerderen en de (-) kant om het volume te verminderen.

⑤ Reduceer toets

Druk in voor verminderen van het volume tot 1/10 van zijn huidige stand. Bij opnieuw indrukken keert het volume terug tot zijn oorspronkelijk niveau.

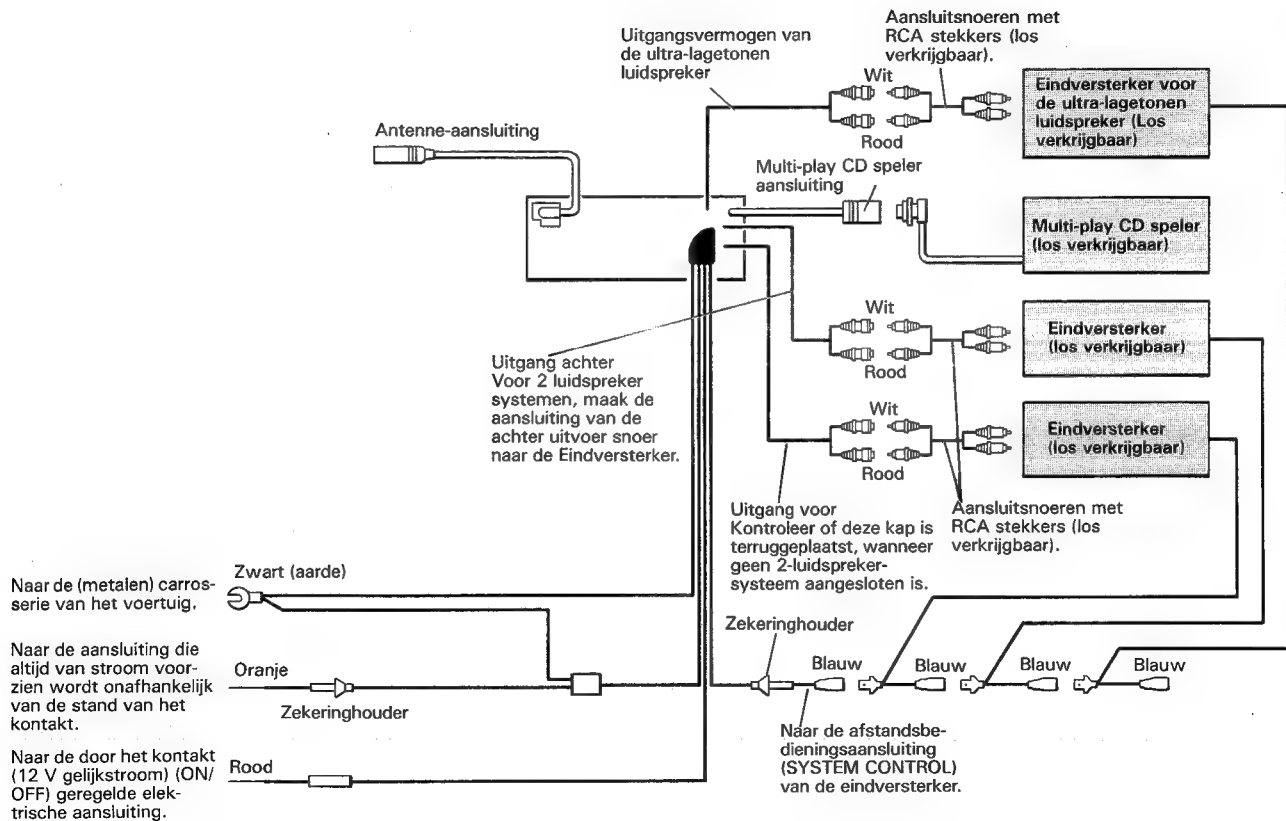
- Deze functie is alleen werkzaam met gebruikmaking van het afstandsbedieningstoestel.

⑥ Leer-toets

Verkrijgt dezelfde functie als de toets overgenomen met de leerfunctie. Zie voor nadere bijzonderheden de paragraaf "Leer-functie" op blz. 88.

Aansluiting van de toestellen

- Voordat de eigenlijke aansluiting gemaakt wordt, eerst tijdelijke aansluitingen maken en het toestel uitproberen om te checken of er enige aansluitingsproblemen zijn.
- Kijk in de gebruiksaanwijzing voor details van de verschillende snoeraansluitingen van de eindversterker en andere toestellen, en breng dan de korrekte aansluiting tot stand.
- Zorg ervoor dat het stroomsnoer voor het geheugen (oranje) aangesloten wordt op een aansluiting die altijd voorzien is van stroom ongeacht de stand van het kontakt. Als deze aansluiting foutief gemaakt of vergeten wordt, zal dit toestel in het geheel niet werken.
- Leidt dit oranje snoer niet door een gat naar het motorblok toe om het op de accu aan te sluiten. Dit zal de snoerisolering beschadigen en een gevaarlijke kortsluiting veroorzaken.
- Voor 2 luidspreker systemen, maak de aansluiting van de achter uitvoer snoer naar de hoofdversterker.



- Maak voor juiste inbouw alleen gebruik van de met het toestel meegeleverde onderdelen. Het gebruik van niet geautoriseerde onderdelen kan aanleiding geven tot moeilijkheden in de bediening.
- Raadpleeg Uw dichtstbijzijnde dealer, als het voor de inbouw nodig is gaten te boren of andere veranderingen aan het voertuig aan te brengen.
- Pak de unit tijdens het installeren of aansluiten van de bedrading niet bij het frontpaneel vast, daar deze los kan raken waardoor de unit op de grond zou kunnen vallen.
- Het toestel geeft niet de optimale prestaties, wanneer de bevestigingshoek 30° horizontaal overschrijdt.



Dashboard

Houder

Kies, nadat de houder in het dashboard gestoken is, de juiste nokken overeenkomstig de dikte van het dashboard-materiaal en buig deze naar binnen om de houder op zijn plaats vast te zetten.

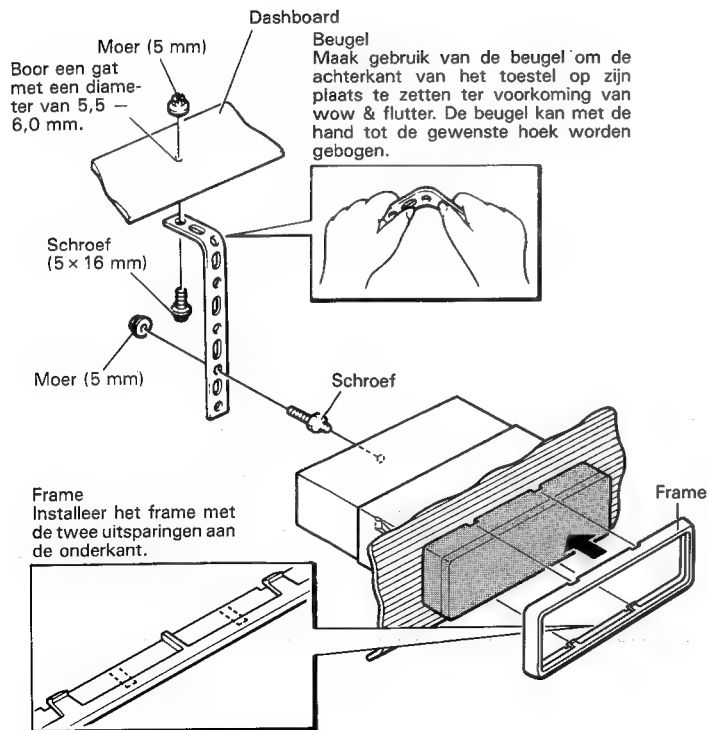
Rubber aansluitbus

Schroef

Frame

Frame
Installeer het frame met de twee uitsparingen aan de onderkant.

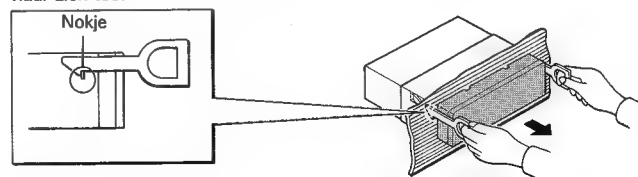
Inbouw zonder de rubber aansluitbus



Verwijderen van het toestel



Steek het nokje van de knop in tot dit het metalen raamerk van het apparaat pakt. (Het nokje van de knop dient naar beneden gericht te zijn.) Om het apparaat te verwijderen drukt u de knop omlaag en trekt u het apparaat naar zich toe.

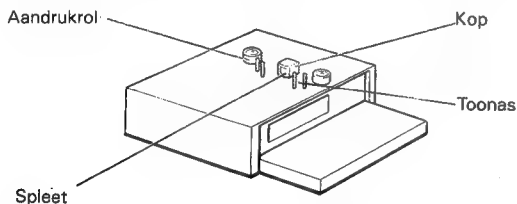


Kopreiniging

De weergavekop speelt een belangrijke rol in de weergave van opnamen. De geluidskwaliteit verslechtert en korte onderbrekingen kunnen voorkomen, indien de kop vuil is. De weergavekop dient daarom regelmatig (een of tweemaal per maand) te worden gereinigd. Bevochtig een wattestaafje met pure alcohol of een koppenreinigingsvloeistof en reinig de spleet van de weergavekop.

Plaats van de Kop

De kop bevindt zich aan de rechterkant van de cassettegleuf, ongeveer midden tussen de voorkant en de achterkant van het toestel.



Opmerking:

- Zorg ervoor dat de kop niet met metaal of magneten in aanraking komt. Gebruik nooit met katoen of gaas omwikkelde pincetten of tangen, daar dit de kop kan beschadigen.
- Bij gebruik van een reinigingscassette dient deze slechts eenmaal aan één kant te worden afgedraaid. Te veel reinigen met deze reinigingscassette kan de kop sneller doen slijten. Lees de gebruiksaanwijzingen van de reinigingscassette door.

Voorzorgsmaatregelen

- Houd de temperatuur binnenin het voertuig m.b.v. de kachel of de airconditioning op een normaal niveau om juiste werking van het toestel te waarborgen.
- Wees er zeker van dat ter vervanging alleen zekeringen van de op de houder voorgeschreven soort en sterkte gebruikt worden.
- Indien de tape ongelijkmatig is opgewonden, is de kracht vereist voor het bandtransport te hoog waardoor automatisch naar weergave van de andere kant van de tape wordt overgeschakeld (daar het toestel aanneemt dat het einde van de tape bereikt is). Spoel de tape vooruit of terug om de tape gelijkmatig op te winden, wanneer deze situatie zich voordoet.
- Gebruik geen cassettes die langer zijn dan C-90 (90 minuten). C-120 (120 minuten) cassettes zijn erg dun en dienen niet te worden gebruikt, daar deze rekken en een slechte werking kunnen veroorzaken.
- Laat de cassettes niet in het directe zonlicht liggen, daar de tape te warm kan worden en vervormd kan raken.
- Leg cassettes niet te dicht in de buurt van magneten, daar de magneet delen van de tape kan uitwissen en zodoende een opname kan vernietigen.
- Zorg ervoor dat de cassettes goed worden opgeborgen, wanneer deze niet worden gebruikt. Spoel ze gelijkmatig terug en stop ze in cassettedoosjes.
- Voeg geen olie toe aan de bewegende onderdelen en haal het toestel niet uit elkaar, als het niet op bevredigende wijze funktioneert.
- De in het geheugen vastgelegde frequentie- en tijdsinstellingen kunnen verloren gaan, wanneer de accu wordt vervangen. Indien dit gebeurt, moeten de instellingen opnieuw worden gemaakt.
- Wanneer u uw voertuig bestuurt, dient het volumeniveau laag genoeg te worden ingesteld om geluiden van buitenaf te kunnen horen.

Bij moeilijkheden

Neem contact op met Uw dealer of het dichtstbijzijnde PIONEER servicestation, wanneer het toestel niet juist funktioneert.

Technische gegevens

Algemeen

Voeding	14,4 V gelijkspanning (toelaatbaar bereik: 10,8 — 15,6 V)
Aarde	Negatief
Maximum stroomverbruik	3,2 A
Afmetingen (uitwendig)	180 (B) × 50 (H) × 155 (D) mm
(vooraanzicht)	188 (B) × 58 (H) × 18 (D) mm
Gewicht	1,7 kg
Klankkleurregeling (lage tonen)	± 10 dB (100 Hz)
(middelste tonen)	± 10 dB (1 kHz)
(hoge tonen)	± 10 dB (10 kHz)
Kontour	+ 12 dB (100 Hz), + 7 dB (10 kHz) (volume: - 30 dB)
Ultra-lagetonen luidspreker	
Overgangsfrekwentie	50 Hz/80 Hz/120 Hz
Filterhelling	- 12 dB/oktaaf
Uitgangsversterking	± 12 dB
Nominal uitgangsvermogen/ Uitgangsimpedantie (voorversterkingsingang)	500 mV/1 kΩ

Cassettespeler

Te gebruiken cassettes	Compact cassettes (C-30 tot C-90)
Bandsnelheid	4,8 cm/sec.
Vooruit/achteruit spoeling	Ongeveer 100 sec. (C-60)
Wow & Flutter	0,08% (WRMS)
Frekwentiebereik	Metaal: 25 — 22.000 Hz (± 3 dB)
Stereoscheiding	45 dB
Signaal/ruis-verhouding	Metaal: Met Dolby C NR: 73 dB (IEC-A circuit) Met Dolby B NR: 67 dB (IEC-A circuit) Zonder Dolby NR: 61 dB (IEC-A circuit)

FM-tuner

Afstembereik	87,5 — 108 MHz
Bruikbare gevoeligheid	8 dBf (0,7 μV/75 Ω, mono)
Gevoeligheid bij 50 dB	13 dBf (1,2 μV/75 Ω, mono)
Signaal/ruis-verhouding	70 dB (IEC-A circuit)
Vervorming	0,3% (bij 65 dBf, 1 kHz, stereo)
Frekwentiebereik	25 — 15.000 Hz (± 3 dB)
Stereoscheiding	40 dB (bij 65 dBf, 1 kHz)

MG-tuner

Afstembereik	531 — 1.602 kHz
Bruikbare gevoeligheid	18 μV (25 dB) (S/R: 20 dB)
Selektiviteit	50 dB (± 9 kHz)

LG-tuner

Afstembereik	153 — 281 kHz
Bruikbare gevoeligheid	30 μV (30 dB) (S/R: 20 dB)
Selektiviteit	50 dB (± 9 kHz)

Opmerking:

Ontwerp en specificaties onder voorbehoud.


Caratteristiche

• Sintonizzatore elettronico

La distribuzione delle frequenze differisce secondo la zona. Questo apparecchio è stato progettato in conformità con la distribuzione delle frequenze in Europa Occidentale, Asia, Medio e Vicino Oriente, Africa, Australia e Oceania. Usandola in altri paesi la ricezione AM risulterà a volte impossibile. La funzione RDS non è utilizzabile nelle zone in cui il servizio di radio trasmissione RDS non è operante.

Nota:

- Il "Pioneer CarStereo-Pass" allegato è utilizzato solo in Germania.

- Funzione di controllo CD multiplo per un controllo completo del lettore CD da riproduzione multipla con magazzino opzionale.
- Il sistema RDS offre la ricezione AF (Alternative Frequency: risintonizzazione sulla migliore frequenza) automatica, la visualizzazione del nome della rete o della stazione e la ricezione dei bollettini sul traffico.
- Dispositivo ARC (controllo automatico di ricezione) estremamente sensibile incorporato, che controlla automaticamente la separazione stereo e il muting, e garantisce la migliore ricezione possibile con qualsiasi segnale FM.
- Un sistema versatile di sintonia (preselezione, scansione delle stazioni preselezionate, ricerca manuale e automatica).
- Riproduttore dal Design di logica per il controllo facile e del "tocco leggero".
- Dolby B e C NR incorporato, per ridurre il sibilo del nastro.
- Telecomando senza fili, incluso come articolo accessorio per avere i controlli più usati a portata di mano.
- ASL (Regolatore automatico del volume) serve a controllare automaticamente il livello del volume in accordanza al livello di rumore nell'abitacolo del veicolo.
- Unità di pannello frontale rimovibile per la protezione antifurto.
- È possibile alternare il colore dell'illuminazione del pannello anteriore tra verde e ambra (doppia illuminazione).
- Dispositivo Dolby di riduzione del rumore fabbricato su licenza della Dolby Laboratories Licensing Corporation.
DOLBY e il simbolo della doppia D  sono marchi della Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Utilizzo del pannello frontale rimovibile

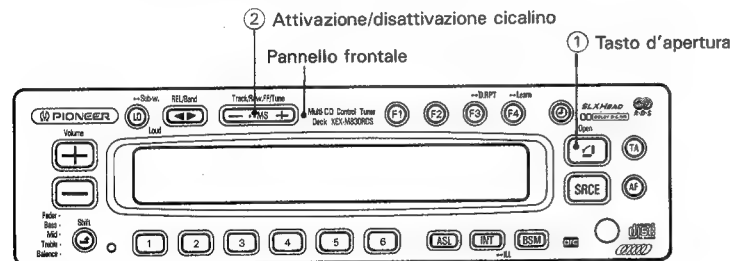
Il pannello frontale di questa unità può essere rimosso per prevenirne il furto.

Inoltre, per evitare di dimenticare di staccare il pannello anteriore, 5 secondi dopo lo spegnimento con la chiavetta di accensione, se il pannello anteriore è ancora attaccato suona un cicalino.

Se si desidera eliminare il suono del cicalino, procedere come segue. Tenere premuto il lato meno (-) del tasto ② e girare la chiavetta di accensione dell'auto da OFF a ON. Ripetendo questo procedimento è possibile riattivare il suono del cicalino.

Estrazione del pannello frontale rimovibile

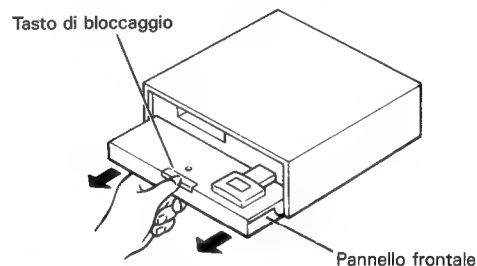
1. Premere il tasto ① per aprire il pannello anteriore.



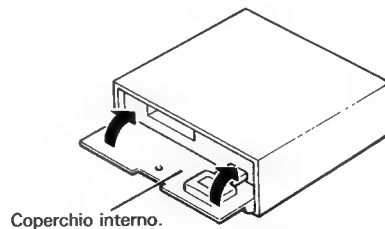
- Il tasto ① può essere usato solo quando la chiavetta di accensione è sulla posizione di accensione, o entro 30 secondi dal suo spegnimento. Se sono passati più di 30 secondi dallo spegnimento con la chiavetta di accensione, il tasto ① non apre il pannello anteriore.

2. Tirare il pannello frontale mentre si tiene premuto il tasto di bloccaggio.

- Fare attenzione a non fare pressione sul display ed a non fare cadere il pannello frontale.

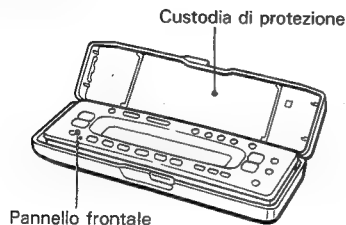


3. Chiudere il coperchio interno.



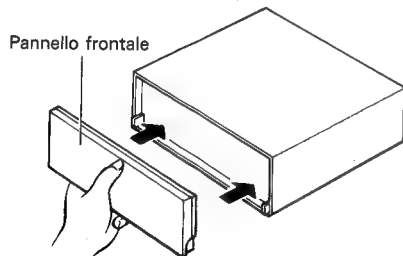
- Tenere sempre chiuso il coperchio interno quando il pannello anteriore è estratto, altrimenti polvere e sporco possono penetrare nel comparto cassetta causando malfunzionamenti.

4. Riporre per sicurezza il pannello posteriore rimosso nella custodia di protezione in dotazione.



Inserimento del pannello frontale

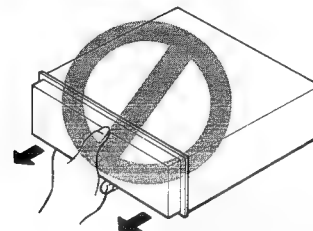
1. Assicurarsi che il coperchio interno sia chiuso.
2. Spingere il pannello frontale verso il telaio.



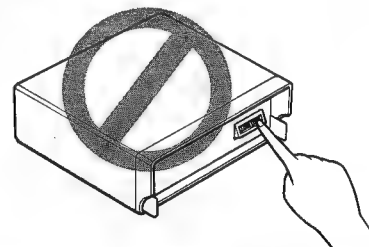
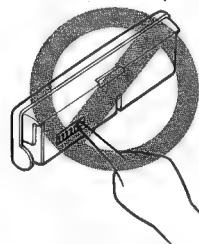
- Quando si installa nuovamente il pannello frontale, attenti a non fare pressione sul display oppure sui tasti di comando.
- Se il pannello frontale non è stato posizionato correttamente, potrebbe non aprirsi quando viene azionato il tasto di apertura o potrebbe ostacolare il corretto funzionamento dell'apparecchio anche se i tasti di azionamento vengono premuti. In questo caso, spingere in dentro leggermente il pannello frontale.

Precauzioni

- Attenti a non fare forza sul pannello frontale quando si vuole estrarlo.



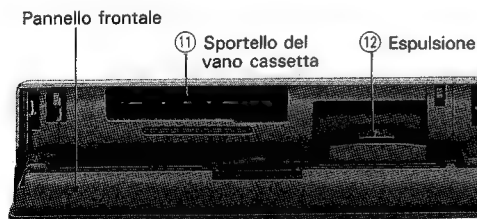
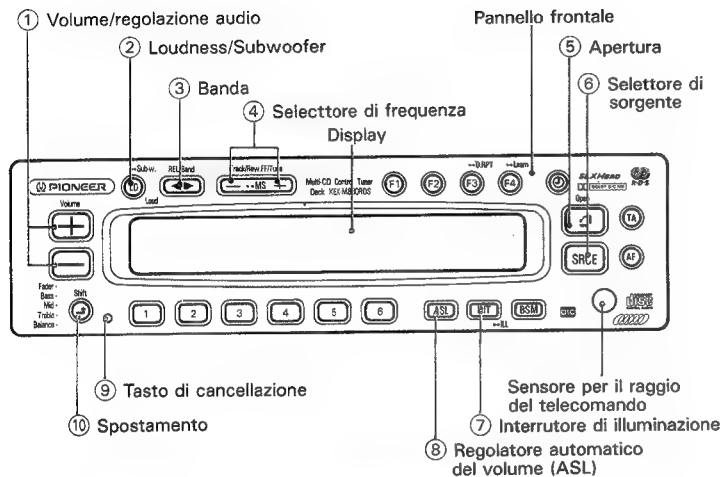
- Non toccare i contatti sul pannello anteriore o sul corpo dell'apparecchio, perché tale azione può causare un cattivo contatto elettrico. Se polveri o altri materiali estranei penetrano nei contatti, pulirli con un panno pulito asciutto.



Precauzioni nel maneggiare il pannello frontale

- Non lasciate il pannello frontale in un posto dove sarà esposto ad alte temperature o alla luce solare diretta.
- Non fate cadere il pannello frontale e non sottoporlo ad urti violenti.
- Non usate mai solventi volatili come benzolo, o insetticidi sulla superficie del pannello frontale.
- Non cercate mai di smontare il pannello frontale.

Regolazione del volume e del tono



Uso del tasto di cancellazione

Una volta che avete eseguito tutti i collegamenti premete il tasto di cancellazione ⑨ con un oggetto sottile a punta. Anche se non avviene normalmente, il microprocessore che controlla il funzionamento di quest'unità potrebbe venire disturbato da cariche elettrostatiche. Questo viene in genere evidenziato dal fatto che i tasti e i controlli non funzionano e che il display dà indicazioni errate, quando accendete l'unità. In tal caso, premete il tasto di cancellazione ⑨ con un oggetto sottile a punta per azzerare il microprocessore. Sappiate che quest'operazione fa azzerare tutti i controlli audio, e dovete quindi rifare le impostazioni desiderate. Quest'operazione cancella tutti i contenuti della memoria, come le frequenze programmate nella memoria di preselezione, per cui si devono ripetere le memorizzazioni desiderate.

Accensione

Sintonizzatore

Premete il tasto ⑥ per l'accensione. Premete di nuovo il tasto ⑥ per spegnere.

Nastro

Premere il tasto ⑤ per aprire il pannello anteriore e inserire una cassetta nel comparto ⑪. La cassetta viene riprodotta. Per estrarre la cassetta, premere il tasto ⑤ per aprire il pannello anteriore e premere il tasto ⑫.

Nota:

- Quando il pannello frontale è aperto, ad eccezione del tasto ⑫ nessun altro tasto funzionerà. Usare i tasti di comando quando viene chiuso il pannello frontale.
- Durante il funzionamento, viene interrotta l'alimentazione se si accende il motore o se si gira la chiave del quadro a off e dopo a ACC o ancora a ON mentre il pannello frontale è aperto. In questo caso, per riprendere l'operazione chiudere il pannello frontale.

Seletore

Quando una cassetta è inserita e si preme il tasto ⑥, la fonte cambia nell'ordine nastri → radio → spegnimento. Se questo apparecchio viene combinato con un lettore CD multidisco in vendita separatamente, come il CDX-M50, la fonte cambia nell'ordine lettore CD multidisco → nastri → radio → spegnimento.

Regolazione audio

Premere il tasto ① per regolare il volume. Ogni volta che si preme il tasto ⑩ il display e la funzione del tasto ① variano come segue:

Volume → Fader → Bassi → Intermedi → Alti → Bilanciamento

Regolazione del volume

Premete il lato (+) del tasto ① per aumentare il volume. Premete il lato (-) del tasto per diminuirlo.



Regolazione del fader

Questa funzione permette di controllare il bilanciamento tra le casse anteriori e posteriori del sistema a 4 altoparlanti. Premendo il lato (+) del tasto ① si sposta il bilanciamento sugli altoparlanti anteriori; premendo il lato (-) si sposta su quelli posteriori. Per i sistemi a due altoparlanti, selezionare FAD.0.



Regolazione dei bassi

Se premete il lato (+) del tasto ① i bassi aumentano, mentre, se premete il lato (-), i bassi diminuiscono.



Regolazione toni intermedi

Se premete il lato (+) del tasto ① i toni intermedi aumentano, mentre, se premete il lato (-), i toni intermedi diminuiscono.



Regolazione degli alti

Se premete il lato (+) del tasto ① gli alti aumentano, mentre, se premete il lato (-), gli alti diminuiscono.



Regolazione del bilanciamento

Premendo il lato (+) del tasto ①, si sposta il bilanciamento sul canale sinistro; premendo il lato (-) si sposta a destra.



- Quando si regolano fader, bassi, intermedi, alti o bilanciamento, l'indicatore si fermerà in posizione centrale. Il display riapparirà automaticamente circa 5 secondi dopo la fine delle regolazioni.

ASL (Regolatore automatico del volume)

Premere il tasto ⑧ per mettere in funzione ASL (Regolatore automatico del volume). Percependo i rumori dentro il veicolo, ASL cambia a secondo della velocità e delle condizioni stradali, amentando automaticamente il volume quando aumentano i rumori. (ASL sarà visualizzato nel display).



- A volume elevato, l'ASL riduce automaticamente l'intensità sonora selezionata in modo da evitare che il volume aumenti in maniera smisurata.
- Il suono può risultare distorto se, con l'ASL in funzione, il volume diventa troppo alto. In questo caso, si dovrà diminuire il volume.

Selezione di intensità ASL

ASL dispone di tre modi differenti di intensità (aumento del volume a secondo del rumore). L'aumento maggiore lo si ottiene con ASL H, seguito da ASL M e da ASL L.

1. Premendo il tasto ⑧ per almeno 2 secondi, il modo ASL in operazione sarà mostrato nel display per 5 secondi circa.



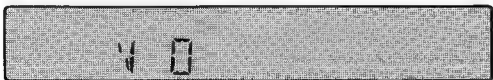
(Esempio: ASL L)

2. Per cambiare il modo ASL, premere il lato (+) o (-) del tasto ① mentre il display mostra il modo ASL in operazione.
- Dopo cinque secondi che è stato cambiato il modo ASL, nel display appare l'indicazione precedente.

Per regolare il livello del volume

Si può desiderare di volere cambiare la fonte, da radio a nastro, CD oppure dopo che si è cambiata la banda della radio, da FM a MW/LW. Questo è possibile in base al volume FM come segue:

1. Usare il tasto ⑥ per cambiare la fonte. (Nel caso si voglia cambiare da radio, cambiare la banda a MW/LW).
2. Se il tasto ⑩ è premuto per più di 2 secondi, nel display apparirà il volume di questa fonte sonora.



3. Per aumentare il volume, premere il lato (+) del tasto ① e premere il lato (-) per diminuirlo. Si può regolare il volume da V-4 a V+4. Scaduti cinque secondi dopo la regolazione del volume, nel display apparirà la scritta precedente.
- Il regolamento non è possibile se si sintonizza una stazione FM.

Uso del subwoofer

Quando il subwoofer è collegato al terminale di uscita subwoofer di questo apparecchio, è possibile regolare il livello di uscita e la frequenza del subwoofer.

Uso della funzione subwoofer

1. Premere il tasto ② per almeno 2 secondi.
L'apparecchio passa al modo di regolazione del subwoofer dopo 5 secondi circa e viene visualizzato quanto segue:

Quando la funzione subwoofer è attivata (ON).



Quando la funzione subwoofer è disattivata (OFF).



2. Se si preme il tasto ③ mentre l'apparecchio è nel modo di regolazione del subwoofer, è possibile attivare e disattivare la funzione subwoofer.

Regolazione del livello di uscita e della frequenza

1. Premere il tasto ② per almeno 2 secondi e l'apparecchio passa al modo di regolazione del subwoofer. L'attuale frequenza e livello di uscita sono visualizzati per circa 5 secondi.
 - Se la funzione subwoofer non è attivata, non ci sarà alcuna visualizzazione della frequenza e del livello di uscita. Seguire le istruzioni sopra per attivare la funzione subwoofer.
2. Regolazione del livello di uscita e della frequenza.

Regolazione del livello di uscita

Mentre il display visualizza il modo di regolazione del subwoofer, premere il tasto ① sul lato (+) o sul lato (-) per regolare il livello di uscita. È possibile regolare su una gamma da +6 a --.

- Quando è visualizzato --, l'uscita dal subwoofer è zero.

Regolazione della frequenza

Mentre il display visualizza il modo di regolazione del subwoofer, premere il tasto ④ sul lato (+) o sul lato (-) per regolare la frequenza. È possibile regolare su tre frequenze: 50 Hz, 80 Hz e 120 Hz.

Uso della funzione di loudness

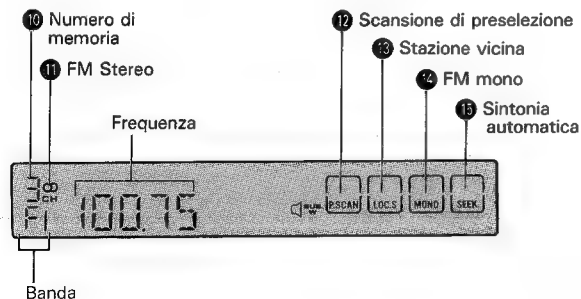
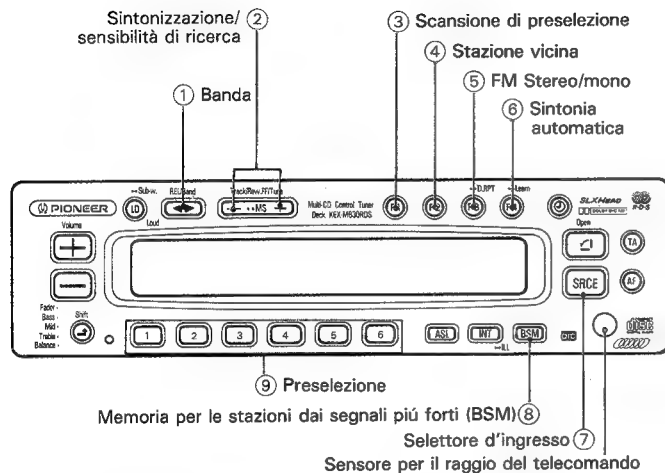
Premete il tasto ② e l'indicatore LOUD apparirà sul display. Questa funzione di loudness fa aumentare sia le gamme alte che quelle basse del suono per rendere l'uscita più potente anche ai livelli bassi di volume.



Per cambiare il colore d'illuminazione

Se si preme il tasto ⑦ per più di 2 secondi il colore dell'illuminazione si alterna tra verde e ambra. La pressione del tasto di cancellazione ⑨ fa diventare l'illuminazione color ambra.

Uso del sintonizzatore



1 Accendere il sintonizzatore premendo il tasto (7). A ogni pressione del tasto l'apparecchio principale alterna tra sintonizzatore e spegnimento.

- Il funzionamento di questo apparecchio è diverso quando non c'è una cassetta inserita nell'apparecchio o quando il lettore CD multi-disco in vendita separatamente è collegato all'apparecchio. Per dettagli, fare riferimento alla sezione sul selettore di fonte a pagine 108.

2 Premete il tasto (1) per selezionare una banda.

$F I \rightarrow F II \rightarrow F III \rightarrow M/L$
 (FM1) (FM2) (FM3) (MW/LW)

Usate il tasto (2) per passare da MW (531 - 1.602 kHz) a LW (153 - 281 kHz).

3 Usate la sintonizzazione automatica per sintonizzare una frequenza. Controllare che la cornice di ricerca (15) sul display sia illuminata. Se non lo è, premere il tasto (6) per accenderla. Premere il lato (+) o il lato (-) del tasto (2). Il sintonizzatore sintonizza automaticamente la successiva frequenza superiore se si è premuto il lato (+), o la successiva frequenza inferiore nel caso del lato (-).

4 Regolate il volume e la tonalità (vedere a pagina 108).

5 Assegnate la frequenza sintonizzata ad uno dei tasti nella zona (9) (memoria di preselezione).

Premete e mantenete premuto uno dei tasti nella zona (9) per almeno due secondi. La frequenza viene assegnata al tasto selezionato quando il numero di preselezione (10) smette di lampeggiare sul display. Fino a 18 stazioni FM (6 ciascuna per le bande FM1, FM2 e FM3), e 6 stazioni MW/LW possono venire assegnate ai tasti della zona (9).

6 Una volta che una frequenza è stata assegnata ad un tasto nella zona (9), occorre soltanto premere quel tasto per sintonizzare la frequenza stessa.

Questa funzione determina sul display l'indicazione del tasto premuto

(15).

BSM (memoria per le stazioni con i segnali più forti)

Questa funzione serve per la localizzazione automatica delle stazioni dai segnali più forti e assegna automaticamente le loro frequenze ai tasti nella zona ⑨, partendo dalla stazione con i segnali più forti fino a quelle dai segnali più deboli. Questa funzione è molto conveniente quando cercate di sintonizzare stazioni locali mentre guidate il vostro veicolo.

1. Premete il tasto ① e selezionate una banda.
2. Tenete premuto il tasto ⑧. Dopo circa due secondi, un cicalino suona per indicare che la ricerca BSM è iniziata. Quindi, l'indicazione "BSM" lampeggerà sul display.



3. La frequenza sul display ritorna quando la ricerca BSM è finita, e le frequenze vengono assegnate ai tasti da 1 a 6 nella zona ⑨.
- Alla fine della ricerca BSM, la frequenza visualizzata è quella che viene assegnata al tasto ① della zona ⑨.
- Se ci sono meno di sei stazioni con segnali forti nella zona, alcuni tasti nella zona ⑨ non verranno assegnati, e questi mantengono le frequenze precedentemente memorizzate.
- La ricerca BSM può durare fino a 30 secondi nelle zone dove ci sono poche stazioni dai segnali forti.
- Vi è la possibilità di cancellare la ricerca BSM premendo di nuovo il tasto ⑧.

Sintonizzazione a scansione delle frequenze preselezionate

Questa funzione vi permette di controllare automaticamente le stazioni che sono state assegnate ai tasti di preselezione.

1. Se si preme il tasto ③, il riquadro della ricerca di stazioni preselezionate ⑫ si illumina e il numero di preselezione lampeggia ⑩. Ogni stazione assegnata ai tasti nella zona ⑨ sarà automaticamente sintonizzata per circa otto secondi.
2. Quando sentite una stazione che desiderate ascoltare, premete il tasto ③ di nuovo per cancellare la scansione selezionata e rimanere sulla stazione desiderata.

Sintonizzazione manuale

Usate la sintonizzazione manuale quando i segnali delle stazioni sono troppo deboli per essere ricevuti dalla sintonizzazione automatica.

1. Cancellare l'illuminazione della cornice SEEK ⑮ premendo il tasto ⑥.
2. Ad ogni pressione del lato (+) del tasto ② la frequenza aumenta a passi di 50 kHz nella banda FM, a passi di 9 kHz nella banda MW e a passi di 1 kHz nella banda LW. Se premete il lato (−) del tasto ② la frequenza viene diminuita. Se mantenete premuto uno dei lati del tasto ② la frequenza cambia ad alta velocità.

Commutazione fra FM stereo e mono

Generalmente, conviene lasciare al circuito ARC (Controllo Automatico della Ricezione) la scelta delle condizioni migliori per l'ascolto. ⑯ si illumina durante la ricezione di trasmissioni stereo. Quando c'è una quantità eccessiva di rumore, potete premere il tasto ⑤ per una ricezione più chiara, monofonica. (Il riquadro di FM mono ⑭ si illumina.)

Regolazione della sensibilità della sintonia automatica

La funzione di sintonia automatica di questo apparecchio vi permette di selezionare fra un'impostazione DX (distante) per una ricezione di stazioni dai segnali più deboli. L'impostazione locale può anche essere regolata in quattro livelli di sensibilità di sintonizzazione automatica per la banda FM, e due livelli per la banda MW/LW per adattarsi alle condizioni locali.

Cambiamento della sensibilità della sintonizzazione locale

1. Usate il tasto ① per selezionare una banda.
2. Tenete premuto il tasto ④ per più di due secondi e sul display appare l'attuale sensibilità della sintonizzazione locale per circa cinque secondi.



(Esempio: LOC-2)

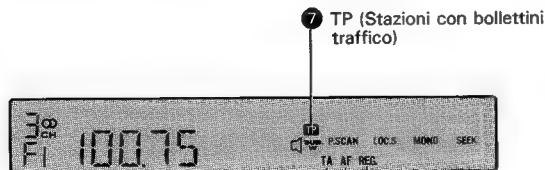
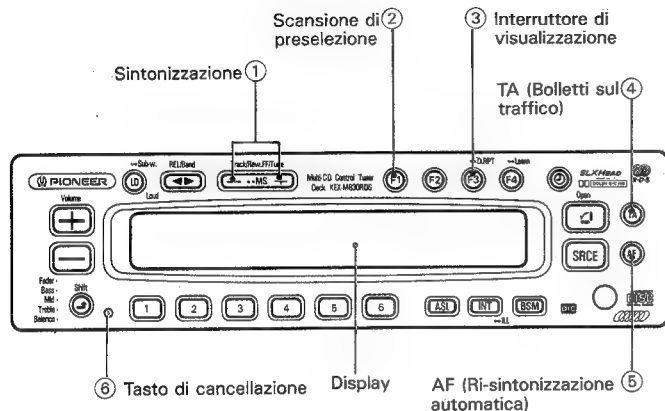
3. Mentre la sensibilità della sintonizzazione locale rimane visualizzata sul display, premete il lato (+) del tasto ② per aumentare il livello di sensibilità, e il lato (-) per diminuire il livello, secondo la descrizione qui sotto:
FM : LOC-1 ⇌ LOC-2 ⇌ LOC-3 ⇌ LOC-4
MW/LW: LOC-1 ⇌ LOC-2
L'impostazione LOC-4 vi permette una ricezione soltanto delle stazioni dai segnali più forti, mentre un'impostazione più bassa vi permette di ricevere progressivamente le stazioni dai segnali più deboli.
- La visualizzazione della sensibilità della sintonizzazione locale viene sostituita da quella della frequenza quando sono passati cinque secondi dal cambiamento di sensibilità.

Commutazione fra locale e DX (distante)

Premete il tasto ④ per cambiare fra una sintonizzazione automatica locale e una sintonizzazione DX (distante).

Quando il riquadro di ricerca di stazione locale ⑬ è illuminato, la sintonia con ricerca viene eseguita con la sensibilità di ricerca di stazione locale. Altrimenti, la ricerca di sintonia si ottiene con la sensibilità DX.

Come usare l'RDS



Che cos'è l'RDS?

L'RDS (Radio Data System) è un sistema di informazioni digitali messo a punto dall'EBU (Unione Europea per le Trasmissioni). Sfruttando le normali trasmissioni FM, esso offre una serie di servizi informativi e di funzioni di sintonia automatica a chi possiede un'autoradio opportunamente predisposta.

I dati digitali dell'RDS consentono di avere a disposizione funzioni quali:

- PI Program Identification (Identificazione della stazione)
- PS Program Service name (Nome della stazione)
- AF Alternative Frequencies (Lista delle frequenze alternative)
- TP Traffic Program (Stazioni con bollettini sul traffico)
- TA Traffic Announcement (Bollettini sul traffico)

Funzioni RDS di questo apparecchio

Questo apparecchio dispone delle seguenti funzioni RDS:

- Visualizzazione del nome della stazione, usando il codice PS.
- Ricezione AF (Frequenza Alternativa), che effettua automaticamente la ri-sintonizzazione sulla stazione più forte nella rete che si sta ascoltando, usando i codici PI e AF.
- Ricezione automatica dei bollettini sul traffico, usando il codice TP/TA.

Visualizzazione del nome della rete/stazione

Accendere il sintonizzatore e scegliete una delle tre bande in FM. Sintonizzando una stazione RDS mediante ricerca manuale o automatica, grazie al codice PS dopo qualche secondo il display smette di visualizzare la frequenza e passa ad indicare il nome della rete o dell'emittente sintonizzata.

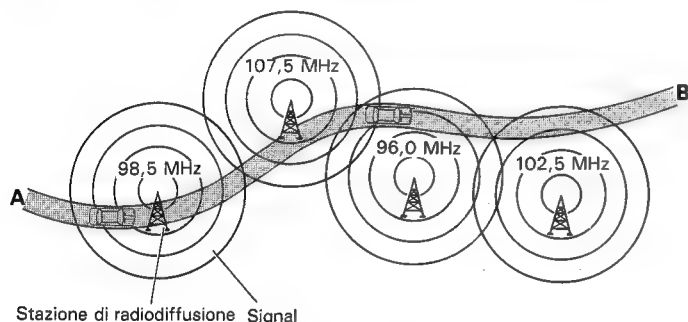
- L'RDS di questo apparecchio utilizza codici RDS trasmessi sulla banda FM. L'RDS non funziona con le bande MW o LW.
- Può darsi che l'RDS non funziona nelle zone in cui le trasmissioni RDS sono ancora allo stato iniziale o in cui la trasmissione sia disturbata.
- Per visualizzare la frequenza, premere il tasto ③ per circa 2 secondi. La frequenza viene visualizzata per 5 secondi circa.

Ricezione AF (ri-sintonizzazione automatica)

Questo apparecchio si ri-sintonizza automaticamente sulla frequenza più forte, fra quelle contenute nella lista di frequenze alternative (AF). Ciò consente all'automobilista di continuare ad ascoltare gli stessi programmi nella stessa rete.

Esempio:

Se una rete utilizza più trasmettitori, la frequenza di ricezione cambia automaticamente passando, ad esempio, da 98,5 MHz a 107,5 MHz, a 96,0 MHz, a 102,5 MHz, in modo che l'automobilista possa sempre ascoltare gli stessi programmi nella stessa rete mentre si sposta dal punto A al punto B.



Ricezione AF (ri-sintonizzazione automatica)

Per selezionare questa funzione, poi premete il tasto (5). (AF 9 appare sul display.) Una volta sintonizzati su una rete RDS, finché guiderete entro l'area o la nazione servita da questa rete l'apparecchio continuerà a ri-sintonizzarsi automaticamente sul segnale più forte della stessa rete usando i codici PI e AF, quando la stazione sintonizzata diviene più debole.

- Quando il segnale della stazione RDS sintonizzata scende sotto un certo livello, se questa stazione non contiene il codice AF (lista delle frequenze alternative) oppure l'apparecchio non è in grado di ricevere i dati AF per un qualche motivo, l'AF non funziona e l'indicazione AF 9 sul display inizia a lampeggiare.
- Quando è inserito il tasto (5), le funzioni di ricerca o di Preset Scan rintracciano solamente stazioni RDS.
- Se la funzione BSM viene attivata mentre è inserito il tasto (5), vengono memorizzate solo stazioni RDS.
- Può darsi che stazioni non RDS — ad esempio quelle che usano il sistema svedese MBS — vengano scambiate per stazioni RDS: ciò è dovuto al fatto che entrambi i sistemi utilizzano la stessa sottoportante a 57 kHz, non ad un difetto dell'apparecchio.
- Se l'AF funziona e il segnale della stazione RDS sintonizzata scende sotto un certo livello ma la frequenza non cambia, può darsi che sia perché gli altri trasmettitori della stessa emittente sono ancora più deboli.

In questo caso l'indicazione AF 9 sul display inizia a lampeggiare, per indicare che l'AF non può funzionare.

- Quando viene memorizzata una stazione RDS sulla banda FM, l'AF funzionerà anche con quella stazione (memoria della rete).
 - Se il tasto (5) viene premuto prima di scegliere una stazione, la ricezione di frequenze alternative entra in opera nel momento in cui una stazione preselezionata viene scelta. Per questo, potrebbe aversi una pausa prima che la stazione venga ricevuta, ma questo non è un guasto.
 - Durante il giorno alcune stazioni radio trasmettono programmi regionali che sono diversi da quelli trasmessi da altre stazioni della stessa rete. Se la radio capta un programma regionale e si desidera continuare a riceverlo, tenere premuto il tasto (5) per più di 2 secondi per selezionare la funzione regionale (REG 8 appare sul display).
- Usando la funzione regionale AF, la radio sintonizza automaticamente le stazioni che trasmettono lo stesso programma regionale. Tuttavia alcune stazioni non trasmettono i dati AF necessari per questa funzione (questo non è un malfunzionamento dell'apparec-

chio). Tenere premuto di nuovo il tasto ⑤ per più di 2 secondi per disattivare la funzione regionale (REG ③ si spegne).

- Se si predispose la banda su FM, quando si ascolta una cassetta o il lettore CD multidisco, la pressione del tasto ⑤ accende la radio e attiva la ricezione AF.

L'ascolto della radio non è tuttavia possibile.

Ricezione dei informazioni sul traffico

Quando viene selezionata una stazione tale che TP ⑦ si illumini, viene ricevuta una stazione con notiziari sul traffico. Quando sono sintonizzate stazioni TP o SK e si preme il tasto ④, si attiva lo stato di attesa di notiziari sul traffico anche se è accesa la piastra a cassette o il lettore CD multidisco.

Quando inizia un notiziario sul traffico, l'apparecchio passa dal suono del nastro o compact disc al notiziario sul traffico. Il volume del notiziario sul traffico è preselezionato, per cui anche se è attivata la funzione di attenuazione il notiziario sul traffico sarà udibile sempre allo stesso volume.

- È possibile regolare il volume per la ricezione dei notiziari sul traffico. Se si regola il volume durante la ricezione di un notiziario, quando si riceve un notiziario la volta dopo il volume sarà sul livello così regolato. Tuttavia, se il volume preselezionato per il notiziario sul traffico è inferiore al volume della stazione attualmente sintonizzata, il volume non diminuisce per il notiziario sul traffico. Tale volume viene memorizzato come nuovo volume per il notiziario del traffico.
- Se la banda radio è già regolata sulla banda FM, anche durante l'ascolto di nastri o compact disc quando si preme il tasto ④ la radio si accende e inizia l'attesa di notiziari sul traffico. Quando inizia un notiziario sul traffico, il sistema cambia la fonte sonora dalla piastra a cassette o lettore CD multiplo al notiziario sul traffico.
- Mentre il tasto ④ è attivo e si sta ascoltando una cassetta o un CD (indicatore TA ⑩ è visualizzato sul display), la radio imposta il modo BSA (ricerca automatica della migliore stazione TP o SK). 10 secondi dopo che l'indicazione TP ⑦ scompare dal display, la stazione TP o SK più forte viene messa in sintonia, mentre l'unità rimane in attesa di bollettini sul traffico. Il BSA non funziona quando è inserito il tasto AF, quindi disattivatelo il tasto ⑤ se volete usare la funzione BSA.

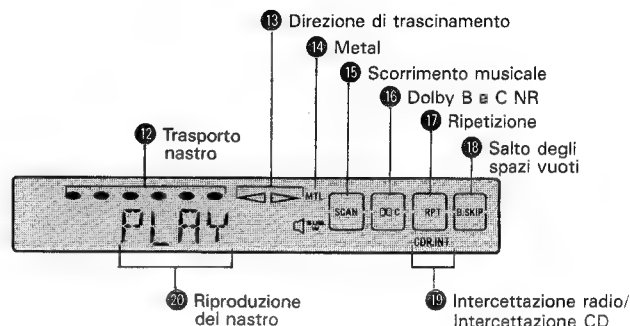
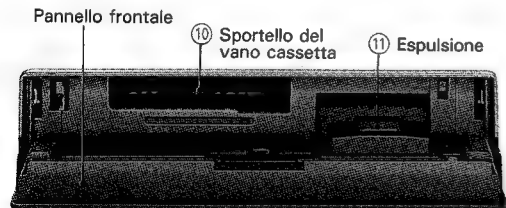
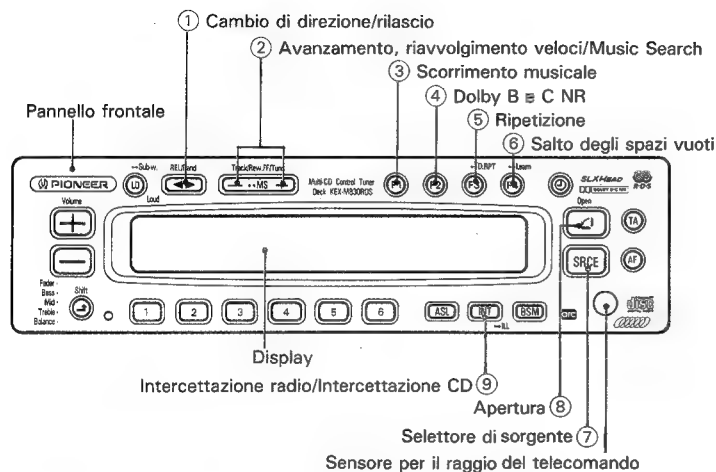
- Se si attiva il tasto ④ (TA ⑩ è illuminato sul display) durante l'ascolto di nastri o compact disc, viene visualizzata la radio per vari secondi. Se si preme il tasto ② mentre è visualizzata la radio, la radio inizia la sequenza TIPS (ascolto automatico di varie stazioni TP o SK) e tutte le stazioni TP o SK che sono state preselezionate in memoria sulla banda in fase di ricezione entrano in attesa di notiziari sul traffico.
- Durante il funzionamento TIPS, se il segnale di una stazione TP o SK preselezionata in memoria si indebolisce ed è difficile da ricevere per 3 minuti, si attiva automaticamente la ricezione BSA.
- Non premere il tasto ④ nelle zone o nelle nazioni dove il servizio di informazioni sul traffico non è disponibile, dal momento che la ricerca automatica e il Preset Scan non localizzeranno nessuna emittente. Dopo 30 secondi che avete premuto il tasto ④, un segnale acustico vi avviserà che dovete disinserirlo.
- Da 30 secondi dopo che l'indicazione TP ⑦ scompare dal display, cosa che accade se il segnale della stazione TP o SK si indebolisce, un segnale acustico risuona per 10 secondi, ad avvisarvi che dovete mettere in sintonia un'altra stazione TP o SK.
- Se si usa la sintonia automatica o a scorrimento delle stazioni preselezionate quando è attivato il tasto ④, saranno selezionate solo stazioni TP o SK.
- Se si usa il BSM quando il tasto ④ è attivato, saranno preselezionate solo stazioni TP o SK.

Passi di sintonia

Il passo di sintonia è normalmente di 50 kHz durante la sintonia con ricerca sulla banda FM. Questo passo di sintonia cambia in 100 kHz durante la ricezione AF o la ricezione di notiziari sul traffico. Se lo si desidera, è possibile stabilire un passo di sintonia di 50 kHz per la ricezione AF o la ricezione di notiziari sul traffico tenendo premendo il lato (+) del tasto ①, mentre si porta la chiavetta di accensione da OFF su ON.

- Durante la sintonia manuale, il passo non cambia, ma rimane fisso su 50 kHz.
- Quando si cambia la batteria, o quando si preme il tasto ⑥, il passo di sintonia torna a 100 kHz.
- Quando è attivata la funzione di ricezione AF, solo le stazioni che trasmettono su passi di 100 kHz sono soggette alla ricezione AF (CENELEC STANDARD).

Uso del riproduttore



- 1 Premere il tasto 8 per aprire il pannello frontale.
- 2 Inserire una cassetta nel comparto 10. La cassetta verrà suonata. Appaiono; 20 Riproduzione del nastro, 12 Trasporto nastro e 13 Direzione.
- 3 Chiudere il pannello frontale e regolare il volume e la tonalità (vedere a pagina 108.)
- 4 Per interrompere la riproduzione di un brano che non è ancora finito, premere il tasto 7. Per riprendere la riproduzione, premere il tasto 7 finché nel display non apparirà PLAY 20. Il nastro sarà suonato nel punto in cui è stato interrotto.
- 5 Per estrarre la cassetta, premere il tasto 8 per aprire il pannello frontale e premere il tasto 11.

Nota:

- L'apparecchio non si accende anche se una cassetta viene inserita nel comparto 10 se si avvia il motore o si spegne la chiavetta di

accensione e la si riporta su ACC o ON mentre il pannello anteriore è aperto. In questo caso, chiudere il pannello anteriore per accendere l'apparecchio e iniziare la riproduzione.

- L'alimentazione sarà disinserita automaticamente se l'unità non è stata regolata entro pochi secondi. In questo caso, rimuovere il nastro premendo il tasto ① per evitare danno al nastro.
- Se l'etichetta della cassette è piegata o parzialmente staccata, potrebbe interferire col meccanismo di espulsione della cassette oppure bloccare lo scorrimento del nastro stesso. Tali cassette vanno perciò evitate oppure riparate prima dell'impiego.

Cambio di Programmazione

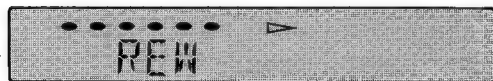
Premere il tasto ① per cambiare il lato del nastro da A a B o viceversa.

Uso del tasto di Avanzamento e Riavvolgimento veloci

1. Premere il lato (+) del tasto ② per avvolgere rapidamente il nastro.



Premere il lato (-) per riavvolgere.



2. Premere il tasto ① per interrompere le funzioni di Avanzamento e riavvolgimento veloci.

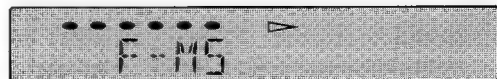
Uso della funzione "Music Search"



- 1: Per ripetere la selezione corrente (A), Premere due volte consecutive il lato (-) del tasto ②.



Per ascoltare il brano seguente (B) invece che continuare l'ascolto di quello attuale, premere il lato (+) del tasto ② due volte consecutive. Premendolo tre volte consecutive riassume la sequenza normale.



2. Premere il tasto ① per interrompere la funzione "Music Search".

Il mancato funzionamento della funzione "Music Search" può essere dovuto ai seguenti motivi.

- Le parti non registrate tra i brani durano meno di 4 secondi → Tali parti non possono essere identificate dalla funzione.
- Nella registrazione di una conversazione vi sono delle pause di più di 4 secondi → Esse vengono considerate dall'apparecchio come dei pezzi non registrati tra i brani.
- Pezzi registrati a volume ridottissimo per più di 4 secondi → Possono venir interpretati come delle parti non registrate tra i brani.

Uso dell'intercettazione radio e dell'intercettazione CD

La funzione di intercettazione CD è attivabile solo quando si collega con un lettore CD a riproduzione multipla venduto separatamente (CDX-M50 ecc.). Il modo non cambia in quello di intercettazione CD (appare CD.INT 19) se non si è collegato un lettore CD a riproduzione multipla. Il modo cambia come segue ogni volta che si preme il tasto 9: Intercettazione radio (appare R. INT 19) → Intercettazione CD (appare CD. INT 19) → Disattivazione (19 scompare)

Intercettazione radio

Consente di ascoltare la radio durante l'avanzamento rapido o il riavvolgimento del nastro.

1. Premere il tasto 9 per passare al modo di intercettazione radio (appare R. INT 19). L'apparecchio passa alla radio durante l'avanzamento rapido o il riavvolgimento.
2. Per disattivare l'intercettazione radio, premere il tasto 9 in modo da eliminare l'indicazione 19.

Intercettazione CD

Consente di ascoltare compact disc durante l'avanzamento rapido o il riavvolgimento del nastro.

1. Premere il tasto 9 per passare al modo di intercettazione CD (appare CD. INT 19). L'apparecchio passa al compact disc durante l'avanzamento rapido o il riavvolgimento.
2. Per disattivare l'intercettazione CD, premere il tasto 9 in modo da eliminare l'indicazione 19.

Uso della funzione di scorrimento musicale

Riproduce i primi 10 secondi circa di ciascun brano per aiutare la ricerca del brano desiderato.

1. Premere il tasto 3 e la cornice 15 si illumina. L'apparecchio riproduce i primi 10 secondi circa di ciascun brano nell'ordine.
2. Per disattivare la funzione di scorrimento musicale, premere di nuovo il tasto 3 o premere il tasto 1.

Uso della funzione di ripetizione musicale

Consente di ascoltare ripetutamente lo stesso brano.

1. Quando si desidera ascoltare ripetutamente lo stesso brano, premere il tasto 5 e la cornice 17 si illumina.
2. Per disattivare la funzione di ripetizione musicale, premere di nuovo il tasto 5 o premere il tasto 1.

Uso della funzione di salto degli spazi vuoti

Esegue automaticamente l'avanzamento rapido fino all'inizio del brano successivo quando c'è uno spazio vuoto di 10 secondi o più tra i brani.

1. Premere il tasto 6 e la cornice 18 si illumina. L'apparecchio esegue l'avanzamento rapido fino all'inizio del brano successivo quando c'è uno spazio vuoto di 10 secondi o più tra i brani.
2. Per disattivare la funzione di salto degli spazi vuoti, premere di nuovo il tasto 6.

Dolby B e C NR

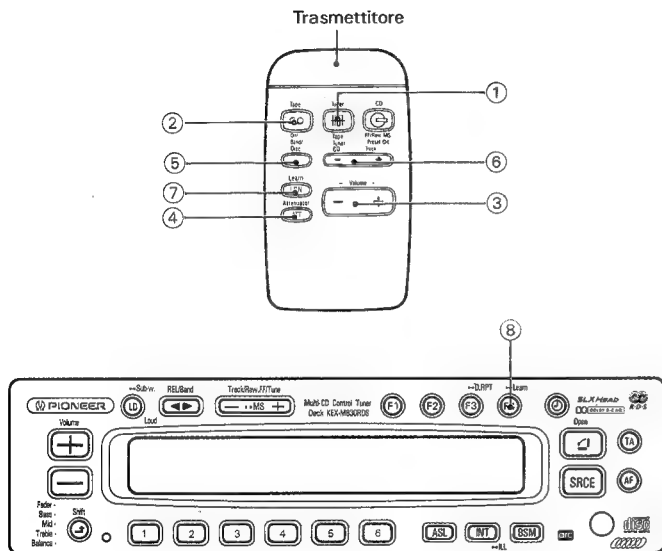
Premere il tasto 4 per ascoltare una cassetta registrata usando il sistema Dolby NR. Ad ogni pressione di questo tasto 4 il modo Dolby NR cambia come segue:

Dolby B NR (00 16) → Dolby C NR (00C 16) → Dolby NR spento.

Seletore Automatico del Nastro

Quando si inserisce un nastro, questo seletore determina il tipo del nastro e si regola tra un'equalizzazione di 70 μ s e 120 μ s. Se il nastro è di cromo di metallo apparirà MTL 14, se il nastro è normale non appare nulla.

Uso del telecomando



③ Volume

Premete il lato (+) del tasto per far aumentare il livello del volume e quello (-) per far diminuire il livello del volume.

④ Attenuatore

Premete questo tasto per ridurre il livello del volume a 1/10 del livello attuale.

Premete lo stesso tasto ancora una volta per ritornare al livello originale di volume.

- Questa funzione vi è a disposizione solo per mezzo del telecomando a distanza.



Uso della radio

⑤ Banda

Cambia la banda.

F_I → F_{II} → F_{III} → M/L
(FM1) (FM2) (FM3) (MW/LW)

⑥ Preselezione di canali

Premete questo tasto per sintonizzare le frequenze che avete registrato con il tasto di programmazione della memoria. Se premete il lato (+) del tasto, verrà sintonizzata la frequenza preselezionata sul tasto di numero successivo superiore, mentre se premete il lato (-), verrà sintonizzata la frequenza preselezionata sul tasto di numero precedente inferiore. I numeri di memoria scorrono ad alta velocità quando mantene premuto uno dei lati del tasto.

① Sintonizzatore

Viene selezionato il sintonizzatore. Premendo di nuovo si spegne l'apparecchio.

② Nastro

Se si preme questo tasto mentre c'è una cassetta inserita nell'apparecchio, l'apparecchio passa alla riproduzione di nastri. Premerlo di nuovo per spegnere l'apparecchio.

Uso della piastra

⑤ Facciata

Premete questo tasto per passare dalla facciata A alla B e viceversa.

⑥ Avanzamento rapido/riavvolgimento

Premete il lato (+) del tasto per far avanzare il nastro rapidamente e quello (-) per far riavvolgere il nastro. Premete lo stesso tasto due volte per eseguire l'operazione di ricerca di un brano di musica, e tre volte per ritornare alla riproduzione normale.

⑦ Tasto di programmazione

Assume la funzione del tasto la cui operazione è stata registrata con la funzione di programmazione. Fare riferimento alla sezione "Funzione di programmazione" per dettagli.

Funzione di programmazione

Registra la funzione di un tasto dell'apparecchio principale sul tasto di programmazione del telecomando. Questo può essere comodo se si registra la funzione di un tasto usato frequentemente.

1. Premere il tasto ⑧ dell'apparecchio principale per circa 2 secondi, fino a sentire un biip. "LEARN" lampeggia sul display.



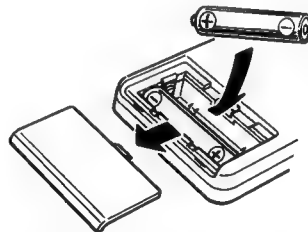
2. Premere il tasto dell'apparecchio principale che si desidera usare sul telecomando.
3. Premere il tasto di programmazione ⑦ sul telecomando. Il tasto dell'apparecchio principale registrato può ora essere attivato dal telecomando.
- Eseguire la memorizzazione dei tasti mentre "LEARN" lampeggia. Se passano circa 5 secondi senza che sia memorizzato alcun tasto,

"LEARN" smette di lampeggiare e i tasti memorizzati precedentemente rimangono in memoria.

L'uso del telecomando a distanza

Caricamento delle batterie

1. Rimuovete il coperchio del comparto batterie del telecomando a distanza.
2. Caricate le due batterie del tipo UM-4, AAA o R03 (a seconda dei casi) in dotazione con l'unità e inseritele dentro l'unità di telecomando a distanza, accertandovi che le polarità (+)/(-) vengono messe nel modo corretto.
3. Rimettete il coperchio del comparto batterie.



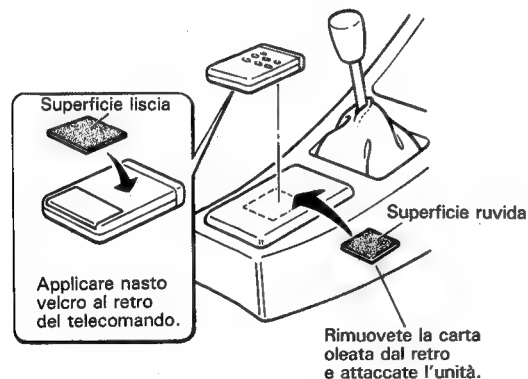
Precauzioni nel caricare le batterie

Osservate le precauzioni susseguenti quando caricate le batterie dentro il telecomando a distanza per evitare il danno causato dalle perdite liquide delle batterie.

- Controllate sempre con molta attenzione di caricare le batterie con le polarità (+) e (-) rivolte nella direzione corretta.
- Non mischiate mai batterie vecchie con delle nuove. Sostituite sempre le batterie con due nuove.
- Certe batterie possono sembrare identiche anche se possiedono un valore di voltaggio differente. Non mischiate mai tipi differenti di batterie.

- Certe batterie sono ricaricabili mentre altre invece non lo sono. Accertatevi di studiare l'etichetta delle batterie che usate.
- Per evitare di danneggiare il telecomando a distanza con la fuoriuscita delle batterie, dovrete rimuovere le batterie dal telecomando a distanza quando avete l'intenzione di non usarlo per più di un mese. Se trovate del liquido dentro il comparto batterie, pulite lo stesso comparto bene con un panno e caricate delle batterie nuove.

Installazione del telecomando a distanza



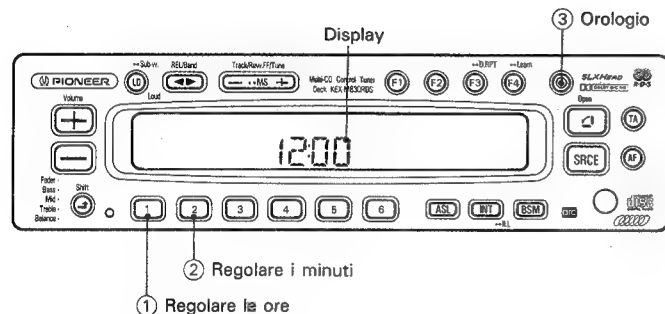
Fissate un pezzo di nastro velcro sul retro del telecomando a distanza. Rimuovete la carta oleata sul retro e fissatelo sul posto.

- Strofinate la superficie bene prima di fissare il nastro velcro.

Precauzioni

- Tenete il telecomando a distanza in un posto dove non sarà esposto alla luce solare diretta per molto tempo.
- Il telecomando non può funzionare correttamente se il trasmettitore del telecomando viene puntato verso terra o verso il sedile del veicolo.
- Siccome il telecomando impiega un sistema di raggi infrarossi, può succedere che non funzioni bene quando viene esposto alla luce solare diretta. In tal caso, allontanate il sensore dalla luce solare ed eseguite quindi l'operazione desiderata.
- Se il telecomando funziona soltanto quando viene messo in posizione vicino all'unità, può essere un'indicazione che le batterie sono quasi esaurite. Sostituite le batterie nel telecomando prima possibile.

Uso del display per l'orologio



Visualizzazione del tempo

L'orologio viene visualizzato quando si preme il tasto ③.

Premere il tasto ③ per spegnere il display dell'orologio.

Non è possibile usare l'indicazione dell'orario se l'alimentazione per la piastra a cassette e la radio non è attivata (ON).

Per regolare l'orario

Regolare le ore

Per regolare le ore, premere il tasto ③ e mentre questo tasto è tenuto premuto, premere il tasto ①. Ad ogni pressione del tasto ① avanzerà di un'ora e se si tiene premuto avanzerà ad alta velocità.

Regolare i minuti


Per regolare i minuti, premere il tasto ③ e mentre questo tasto è tenuto premuto, premere il tasto ②. Ad ogni pressione del tasto ② avanzerà di un minuto e se si tiene premuto avanzerà ad alta velocità.

- Quando è visualizzata l'indicazione dell'orario, la pressione dell'orario disattiva l'indicazione dell'orario. La visualizzazione torna circa 25 secondi dopo che è stata completata l'operazione con il tasto.

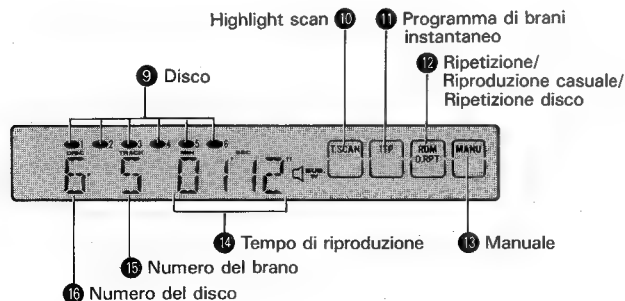
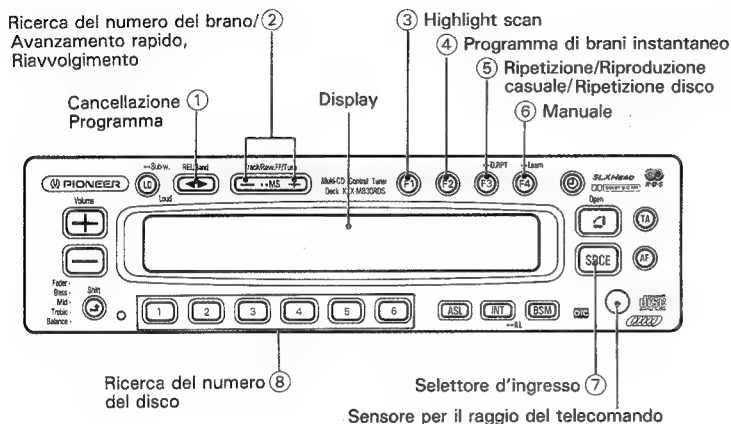
Precauzioni nell'usare il controllo per il lettore CD da funzione multipla

- Questo modello può essere usato come unità di controllo quando è incluso nel sistema un lettore CD multiplo (ad esempio il modello CDX-M50), venduto separatamente. La riproduzione programmata non avrà inizio quando usate il lettore CD multiplo modello CDX-M70 o CDX-M100.
- Consultate le pagine 126 a 131 per ulteriori informazioni la procedura dell'operazione.
- Il manuale delle istruzioni, del lettore CD da funzione multipla non contiene nessuna spiegazione dei controlli CD di quest'unità. Studiate questo manuale delle istruzioni con cura per informarvi dei dettagli sull'operazioni stessa e tenete lo stesso manuale pronto per un riferimento futuro.
- Immediatamente dopo di aver collegato il lettore CD da funzione multipla al sistema, può succedere che non funzioni in modo corretto (cioè il sistema non entra nel modo di lettore CD da funzione multipla quando premete il tasto selettore di fonte) In tal caso, premete il tasto di cancellazione dell'unità principale e il tasto di cancellazione del lettore CD da riproduzione multipla, e cercate di eseguire l'operazione di nuovo.
- Un'indicazione di errore **ERROR** viene visualizzata sul display e l'operazione del sistema diventa impossibile quando non ci stanno dei compact disc non entrano nel magazzino oppure quando, i compact disc sono stati caricati dentro il magazzino con l'etichetta rivolto verso l'alto. Se questo messaggio appare sul display, rimuovete il magazzino di compact disc e controllate i compact disc dentro di esso.

- L'indicatore **HHHH** lampeggia sul display e la riproduzione viene automaticamente arrestata quando la temperatura dell'ambiente diventatropo alta per il lettore CD da riproduzione multipla. Questa funzione serve per proteggere il meccanismo laser da danni gravi. Ascoltate la radio finché la temperatura ritorna ad un livello ordinario.
(Questo vale solo nel caso che all'unità sia collegato un lettore CD da riproduzione multipla CDX-M100.)

I lettori di Compact Disc con caricatore per una riproduzione multipla che sono recanti il marchio  ed anche i caricatori che sono recanti lo stesso marchio sono compatibili con i dischi da 12cm.

Riproduzione di compact disc



1 Premere ripetutamente il tasto ⑦ fino a che l'apparecchio entra nel modo lettore CD multidisco. Il numero del disco ⑯, il numero del brano ⑮ e il tempo di riproduzione ⑭ si illuminano. Per dettagli, vedere la sezione sul selettore di fonte a pagine 108.

2 Selezionare un disco con la ricerca di numero di disco. Usare i tasti ⑧ per selezionare il disco desiderato. Il numero del disco selezionato ⑯ viene visualizzato sul display.

- Sul display ⑨ viene indicato se il magazzino è pieno o vuoto.
- Se nel contenitore c'è un comparto senza disco, quel numero di comparto non viene selezionato anche se si preme il relativo tasto.

3 Regolare il volume e il tono. (Vedere pagina 108.)

4 Per concludere la riproduzione, premere ripetutamente il tasto ⑦ fino a che l'apparecchio si spegne. Per riprendere la riproduzione, premere di nuovo il tasto ⑦. Per dettagli, vedere la sezione sul selettore di fonte a pagina 108.

- Quando è installato il lettore CD multidisco [CDX-M100], se si interrompe e quindi si riprende la riproduzione, questa ricomincia dall'inizio del brano dove ha avuto luogo l'interruzione.

Note:

- Dopo aver premuto il tasto ⑧, può trascorrere un po' di tempo prima che la riproduzione comincia, e questo dipende dal tempo richiesto per caricare il disco e inserirlo nel meccanismo del lettore di Compact Disc.
- Quando un CD con diversi secondi d'intervallo tra le registrazioni è in funzione, sul visore appare la quantità di tempo trascorso. Per esempio, -01, -00.

Ricerca di numero di brano

Il brano desiderato sul disco in fase di riproduzione può essere selezionato tramite il numero di pista (o di brano).

1. Assicurarsi che la cornice dell'indicatore di funzione manuale ⑬ non sia illuminata. Se è illuminata, premere il tasto ⑥ per spegnerla.
2. Usare il tasto ② per selezionare il brano. La pressione del lato (+) fa aumentare il numero di brano ⑬, mentre la pressione del lato (-) lo fa diminuire. Tenere premuto il tasto per far aumentare o diminuire rapidamente il numero di brano.

Uso della funzione Highlight Scan

La funzione Highlight Scan è stata progettata per consentire di scorrere comodamente tutti i brani musicali contenuti nel disco riproducendone ognuno per 10 secondi ad un tempo stabilito dopo l'inizio del brano. Il tempo di avvio della riproduzione è stato regolato in fabbrica a un minuto.

Pertanto, la funzione Highlight Scan comincia un minuto dopo l'inizio del brano, a meno che non si regoli diversamente il tempo di avvio. Se non si desidera cambiare il tempo regolato in fabbrica:

- Quando si usa l'apparecchio insieme ai lettori CD multidisco di vecchio tipo [CDX-M70] o [CDX-M100], il punto da cui inizia la riproduzione nello scorrimento evidenziato è fissato all'inizio di ciascun brano. Inoltre non è possibile modificare questa regolazione del tempo.
- 1. Se si preme il tasto ③, il riquadro di Highlight Scan ⑩ si illumina.
- 2. I brani musicali contenuti nel disco vengono riprodotti in sequenza per 10 secondi ciascuno un minuto dopo l'inizio.
- 3. Premere di nuovo il tasto ③ quando la riproduzione giunge la brano desiderato. La riproduzione del brano continua. A questo punto, la funzione Highlight Scan si disattiva.
- La funzione precedente viene ripristinata automaticamente quando l'apparecchio ritorna al brano con cui è iniziata la funzione Highlight Scan.

Per cambiare il tempo di avvio della funzione Highlight Scan

Se si desidera fissare il tempo di avvio della funzione Highlight Scan a 30 secondi:

1. Accendere la cornice dell'indicatore di funzione manuale ⑬ premendo il tasto ⑥.
2. Tenere premuto il lato (+) o (-) del tasto ② fino a che le cifre non arrivano a 30.
3. Se si preme il tasto ③ per due secondi o più, il riquadro di Highlight Scan ⑩ si illumina.

La ricerca Highlight Scan inizia 30 secondi dopo l'inizio del brano musicale successivo.

- Il tempo di avvio della funzione Highlight Scan può essere stabilito solo in dieci secondi o in decine di secondi. I decimi di secondi non vengono considerati.
- Se un brano termina prima del tempo stabilito per l'avvio della funzione Highlight Scan, lo scorrimento viene eseguito per suoi primi 10 secondi.
- Se un brano dura meno di 10 secondi, la funzione Highlight Scan si attiva per la stessa durata del brano.
- Poiché il cambiamento della regolazione per la Highlight Scanning viene eseguito durante la riproduzione, non è possibile stabilire un tempo superiore a quello di un brano musicale.
Per regolare una durata lunga, farlo con brani a riproduzione prolungata.

Uso dei modi di ripetizione musicale e riproduzione casuale

Premere il tasto ⑤ per passare alla ripetizione musicale e alla riproduzione casuale. L'indicazione ⑪ cambia come segue a ogni pressione del tasto:

Ripetizione musicale → Riproduzione casuale → Disattivazione



RDM
O RPT

Uso della funzione di ripetizione di brani

Questa funzione vi permette di ascoltare un brano quante volte lo desiderate.

1. Durante la riproduzione di un brano favorito, la pressione del tasto ⑤ seleziona il modo di ripetizione musicale e ripete il brano all'infinito.
2. Per disattivare il modo di ripetizione musicale, premere il tasto ⑤ (l'illuminazione della cornice ⑫ si spegne).
- Quando non avete attivato la funzione della ripetizione del brano, l'intero disco sarà riprodotto ripetutamente.

Riproduzione casuale

Questo è un modo di riproduzione in cui il microcomputer incorporato seleziona i numeri di brano in ordine casuale, consentendo di ascoltare la musica con una nuova sensazione.

1. Premere il tasto ⑤ e selezionare il modo di riproduzione casuale. Alla fine del brano attuale, i brani successivi sono selezionati a caso.
2. Per disattivare la riproduzione casuale, premere il tasto ⑤. (L'illuminazione della cornice ⑫ si spegne.)
- Dato che i brani vengono riprodotti in ordine casuale, lo stesso brano potrebbe venire suonato due volte consecutive.
- Con il lettore CD multidisco, è possibile selezionare qualsiasi brano da qualsiasi disco del contenitore. Tuttavia, se si usa un lettore CD multidisco di vecchio tipo (CDX-M100), la riproduzione casuale seleziona solo brani da un singolo disco.

Uso della funzione di ripetizione disco

Quando si desidera ascoltare ripetutamente lo stesso disco del contenitore.

1. Premere il tasto ⑤ per almeno 2 secondi.
- L'indicazione ⑫ appare come segue:



2. Per disattivare la funzione di ripetizione del disco, premere di nuovo il tasto ⑤ per almeno due secondi.

Uso dell'avanzamento veloce e del riavvolgimento

1. Accendere l'illuminazione della cornice di funzione manuale ⑬ premendo il tasto ⑥.
2. Premere il lato (+) del tasto ② per avanzamento veloce e il lato (-) per riavvolgimento.
- Il suono viene riprodotto anche durante le funzioni di avanzamento rapido e riavvolgimento.

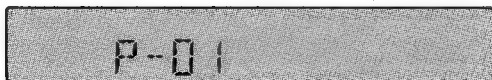
Per riprodurre il programma

Questa funzione vi permette di programmare delle sequenze di riproduzione di tutti i brani contenuti sui Compact Disc che sono stati inseriti nel caricatore.

- La funzione ITP non è attivabile quando l'apparecchio è collegato al CDX-M70 o al CDX-M100.
- Massimo 32 brani possono essere programmati per un caricatore unico.
- Massimo 16 caricatori differenti (massimo 32 brani per ciascun caricatore) possono essere programmati individualmente. Nel caso in cui programmate più di 16 caricatori, i programmi vecchi saranno sostituiti da quelli nuovi automaticamente.
- La selezione automatica del programma del caricatore (AMPS) ricerca il programma corretto nella memoria automaticamente nel momento in cui è stato localizzato il caricatore programmato. I caricatori programmati sono identificati usando il Compact Disc inserito nel vano 1 del caricatore. perciò è importante assicurarsi che il vano 1 del caricatore contenga un Compact Disc.

Programmazione

1. Durante la riproduzione di un disco, selezionate il disco e i brani che desiderate programmare (vedere pagina 126-127).
2. Premete il tasto ITP ④ per memorizzare il brano in fase di riproduzione.



Viene visualizzato il numero della posizione di programma aggiunta in memoria.

3. Ripetendo i punti 1 e 2, è possibile memorizzare un massimo di 32 posizioni di programma.

- Se viene selezionato il trentatreesimo passo, sul display appare "FULL" a indicare che non è possibile programmare altri brani.



- La funzione ITP non è possibile durante la riproduzione a ripetizione o la riproduzione in ordine casuale.
- Quando ci sono già altri brani in memoria, il nuovo brano viene aggiunto all'ultimo passo.

Riproduzione del programma

1. Se si preme il tasto ITP ④ per circa 2 secondi durante la riproduzione normale, ha inizio la riproduzione programmata. (La cornice di ITP ① si illumina.)



Viene visualizzato il numero di posizione di programma del brano in fase di riproduzione.

2. Premete di nuovo il tasto ITP ④ per disattivare la riproduzione programmata.
- Se premete il tasto ② durante la riproduzione programmata, sarà possibile ricercare un numero particolare tra i brani programmati.
- La riproduzione programmata ritornerà al primo passo nella sequenza programmata quando arriva alla fine del programma.
- Quando si riproduce un contenitore per cui non è stato registrato un programma, viene visualizzato "EMPTY" per circa 3 secondi.

Cancellazione del programma

È possibile cancellare uno solo o tutti i brani del programma di un contenitore in fase di riproduzione.

Per cancellare un solo brano:

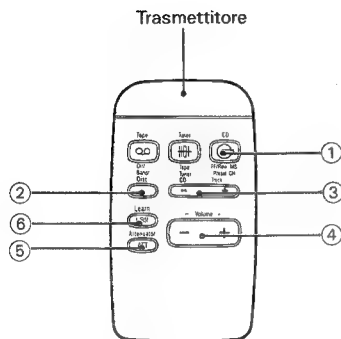
1. Premete il tasto ② durante la riproduzione programmata e localizzate il passo che desiderate cancellare.
 2. Premere il tasto cancellazione programma ① almeno 2 secondi. Il brano in fase riproduzione viene cancellato.
- Dopo aver cancellato un brano particolare, i brani nella posizione successiva si spostano dal basso verso l'alto di uno nell'ordine a partire dalla posizione precedente.

Per cancellare l'intero programma:

Mentre un disco è in fase di riproduzione, tenete premuto il tasto ① per almeno 2 secondi. Tutti i programmi nel magazzino in fase di riproduzione vengono cancellati.



Riproduzione di dischi tramite il telecomando



① CD

L'apparecchio passa alla riproduzione di compact disc. Premere di nuovo per spegnere.

② Ricerca del numero di compact disc

Questo tasto viene usato per specificare il numero di un compact disc caricato dentro il magazzino. Ad ogni pressione del tasto il numero viene avanzato in modo sequenziale.

③ Ricerca di numero di brano

Premete questo tasto per ricercare un brano (numero di brano) sul compact disc attuale. Premete il lato (+) per aumentare il numero di brano sul display, e il lato (-) per diminuire il numero di brano. Se mantenete premuto uno dei lati del tasto, il numero di brano viene cambiato continuamente ad alta velocità.

④ Volume

Premete il lato (+) del tasto per far aumentare il livello del volume e quello (-) per far diminuire il livello del volume.

⑤ Attenuatore

Premete questo tasto per ridurre il livello del volume a 1/10 del livello attuale. Premete lo stesso tasto ancora una volta per ritornare al livello originale di volume.

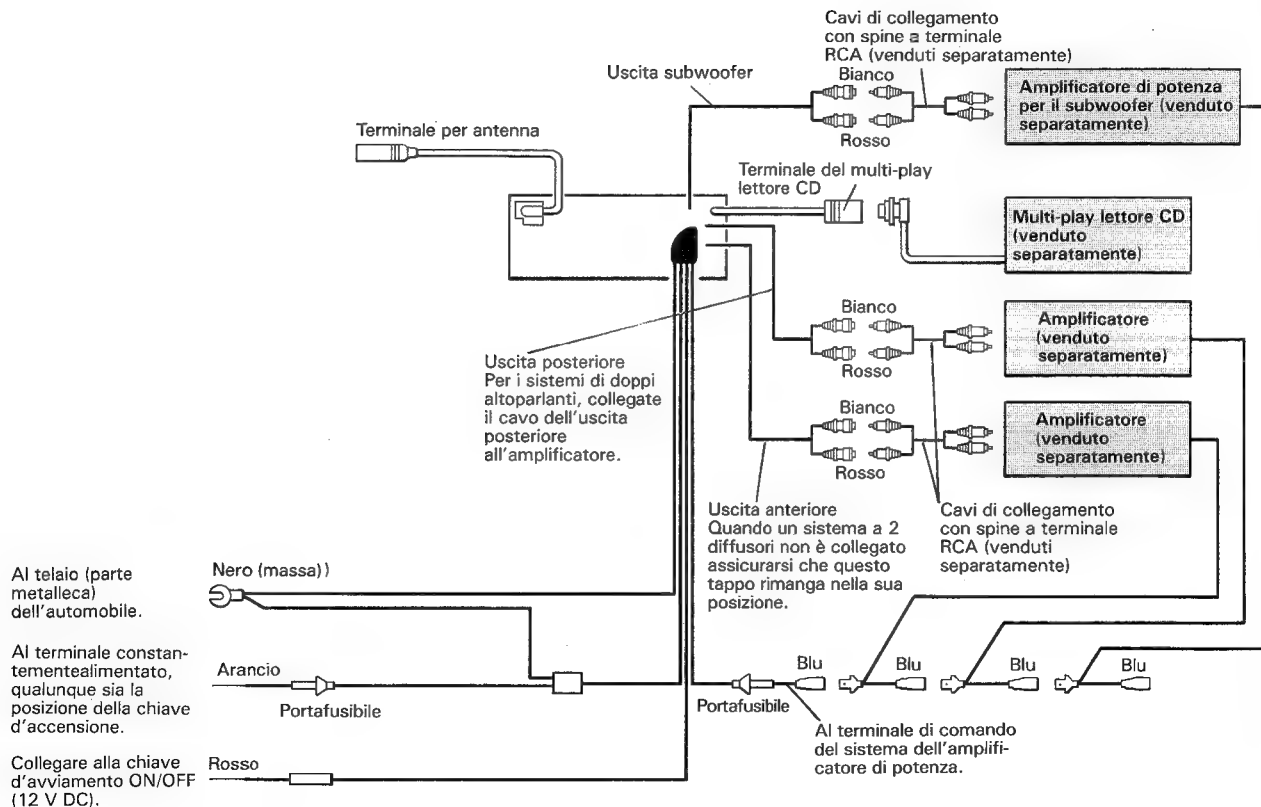
- Questa funzione vi è a disposizione solo per mezzo del telecomando a distanza.

⑥ Tasto di programmazione

Assume la funzione del tasto la cui operazione è stata registrata con la funzione di programmazione. Fare riferimento alla sezione "Funzione di programmazione" a pagina 122 per dettagli.

Collegamento dell'unità

- Prima di effettuare i collegamenti finali, fate dei collegamenti provvisori e fate funzionare l'apparecchiatura per controllare eventuali problemi di collegamento dei cavi.
- Riferitevi al manuale dell'utente per dettagli sui collegamenti dei cavi dell'amplificatore di potenza ed altre unità.
- Siate sicuri di collegare il cavo della memoria (arancione) al morsetto che viene sempre alimentato indipendentemente dalla posizione del commutatore di accensione del veicolo. Se questo collegamento viene fatto nel modo sbagliato o se viene omissso, l'unità non funzionerà affatto.
- Non fate passare il cavo arancione attraverso un foro verso il vano motore per collegarlo alla batteria. Questo danneggerebbe l'isolamento del cavo causando un cortocircuito molto pericoloso.
- Per i sistemi di doppi altoparlanti, collegate il cavo dell'uscita posteriore all'amplificatore principale.



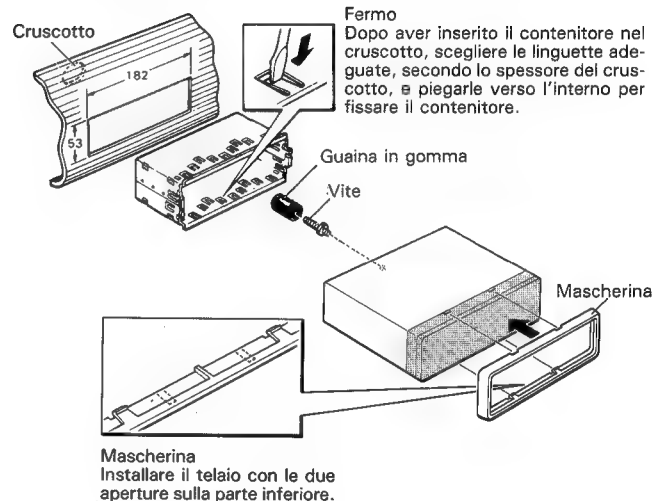
Installazione

Nota:

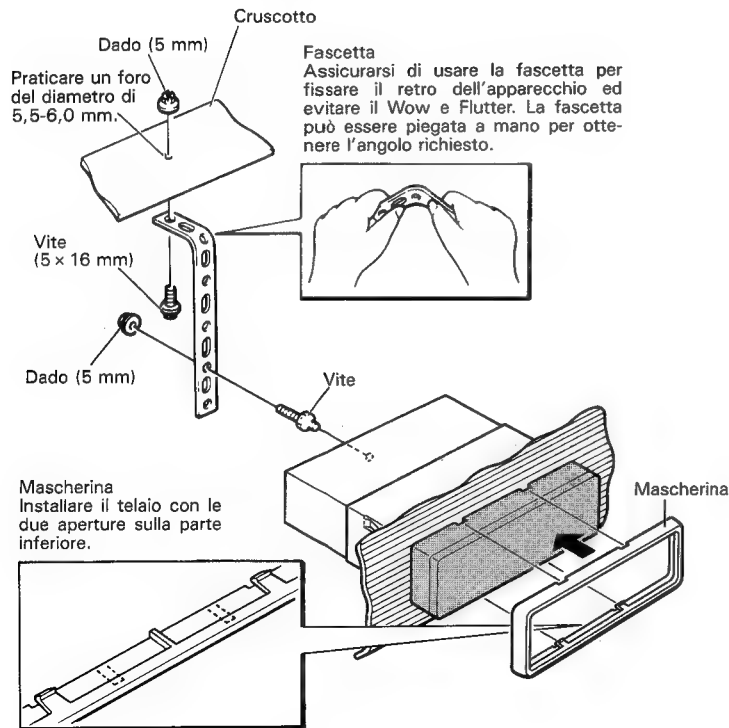
- Per una corretta installazione usare solamente le parti fornite con l'apparecchio. L'uso di parti diverse può causare un funzionamento irregolare.
- Se l'installazione dovesse richiedere l'apertura di fori o altre modifiche all'interno della Vostra automobile, consultare il concessionario di zona.
- Non usare il pannello frontale come sostegno dell'unità durante l'installazione ed il collegamento. Questo può staccarsi facendo cadere l'unità.
- Se l'angolo di installazione è maggiore di 30° rispetto al piano orizzontale, l'apparecchio potrebbe non funzionare correttamente.



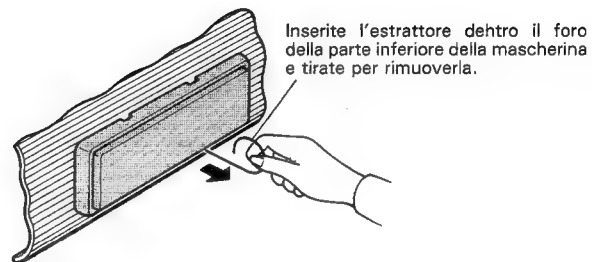
Installazione con guaina isolante in gomma



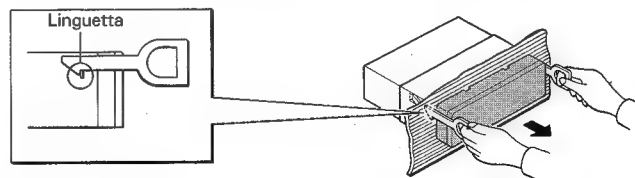
Installazione senza guaina isolante in gomma



Estrazione dell'unità



Inserire la linguetta della leva fino a che si aggancia alla metallica dell'apparecchio. (Puntare la linguetta della leva il basso). Per estrarre l'apparecchio sgingere la leva basso mentre la si tira verso di sé.



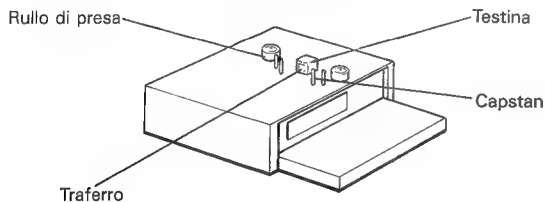
Pulizia della testina

La testina di riproduzione svolge un ruolo molto importante nella lettura dei segnali registrati. Se dovesse sporcarsi, la qualità del suono ne soffrirebbe e potrebbero verificarsi dei mancamenti del suono. Per questa ragione, si raccomanda di pulire le testine periodicamente (una o due volte al mese).

Per eseguire questa operazione, usare un bastoncino ovattato inumidito di alcool o di un apposito pulitore e strofinarlo sull'intaglio nella testina di riproduzione.

Posizione della testina

La testina si trova sulla destra dell'apertura della cassetta, a circa metà strada fra il pannello frontale ed il retro dell'unità.



Nota:

- Non avvicinate oggetti metallici o magnetici alle testine. Non usate pinzette avvolte con cotone o garza perchè potreste graffiare le testine.
- Per l'uso di una cassetta per la pulizia delle testine, predisporla al modo di lettura per un solo lato. Un uso eccessivo di questa cassetta non fa che abbreviare la durata della testina. Leggere attentamente le istruzioni sulla pulizia della testina prima dell'uso.

Precauzioni

- Affinché l'apparecchio funzioni sempre correttamente è consigliabile mantenere la temperatura all'interno del veicolo su valori normali, attivando se necessario il condizionatore d'aria o il riscaldamento.
- Se sostituite il fusibile, siate certi di impiegare fusibili di capacità corrispondente a quella prescritta sul portafusibili.
- Se il nastro è stato avvolto in modo irregolare, la forza richiesta per trasportarlo è aumentata in modo tale da causare la commutazione automatica all'altro lato del nastro (l'apparecchio interpreta questo come il raggiungimento della fine del nastro). Se ciò dovesse succedere, riavvolgere il nastro in modo uniforme, facendo uso della funzione di avanzamento veloce, e procedere quindi alla riproduzione.
- Non usare nastri con durata superiore ai 90 minuti (C-90). I nastri C-120 (120 minuti) sono molto sottili e non possono essere usati perchè tendono ad allungarsi ed hanno uno scarso rendimento.
- Non lasciare nastri esposti alla luce diretta del sole per evitare possibili deformazioni dovute al calore.
- Non lasciare nastri vicino a oggetti magnetici per evitare possibili cancellazioni del contenuto del nastro.
- Conservare le cassette con cura quando non vengono usate. Riavvolgere il nastro in modo uniforme e chiudere la cassetta negli appositi involucri.
- Non aggiungere olio sulle parti meccaniche e non smontare l'unità qualora dovesse funzionare irregolarmente.
- Le frequenze e orari memorizzati possono essere cancellati quando si sostituisce la batteria del veicolo. In questo caso, riprogrammare la preset memory.
- Guidando, tenere il volume ad un livello sufficientemente basso da poter sentire i suoni dall'esterno.

In caso di guasti

Quando l'unità non funziona regolarmente contattare il proprio rivenditore o il centro di servizio PIONEER di zona.

Caratteristiche

Generali

Alimentazione	14,4 V c.c.: (10,8–15,6 V ammessi)
Collegamento a massa	Negativo
Massimo consumo di corrente	3,2 A
Dimensioni (telaio).....	180 (L) × 50 (A) × 155 (P) mm
(pannello frontale)	188 (L) × 58 (A) × 18 (P) mm
Peso	1,7 kg
Controllo di tono (bassi).....	± 10 dB (100 Hz)
(intermedi)	± 10 dB (1 kHz)
(acuti)	± 10 dB (10 kHz)
Loudness	+ 12 dB (100 Hz), + 7 dB (10 kHz)
	(volume: – 30 dB)

Subwoofer

Frequenza di transizione	50 Hz/80 Hz/120 Hz
Pendenza di transizione	– 12 dB/ottava
Guadagno in uscita	± 12 dB
Livello di uscita nominale/ impedenza d'uscita (uscita pre).....	500 mV/1 kΩ

Giranastrì

Nastro.....	Tipo Compact Cassette (C-30 a C-90)
Velocità nastro.....	4,8 cm/sec.
Tempo di avanzamento/riavvolgimento veloci	Appross. 100 sec. per C-60
Wow e Flutter	0,08% (WRMS)
Risposta in frequenza	Metal: 25 – 22.000 Hz (± 3 dB)
Separazione stereo	45 dB
Rapporto segnale/rumore	Metal: Con Dolby C NR: 73 dB (rete IEC-A)
	Con Dolby B NR: 67 dB (rete IEC-A)
	Senza Dolby NR: 61 dB (rete IEC-A)

Sintonizzatore FM

Gamma di frequenza	87,5 – 108 MHz
Sensibilità	8 dBf (0,7 μ V/75 Ω , mono)
Sensibilità di silenziamento a 50 dB	13 dBf (1,2 μ V/75 Ω , mono)
Rapporto segnale/rumore	70 dB (IEC pesato A)
Distorsione	0,3% (a 65 dBf, 1 kHz, stereo)
Risposta in frequenza.....	25 – 15.000 Hz (± 3 dB)
Separazione stereo	40 dB (a 65 dBf, 1 kHz)

Sintonizzatore MW

Gamma di frequenza	531 – 1.602 kHz
Sensibilità	18 μ V (25 dB) (S/R: 20 dB)
Selettività	50 dB (± 9 kHz)

Sintonizzatore LW

Gamma di frequenza	153 – 281 kHz
Sensibilità	30 μ V (30 dB) (S/R: 20 dB)
Selettività	50 dB (± 9 kHz)

Nota:

Caratteristiche tecniche ed estetiche possono subire modifiche senza preavviso.


Teknisiä ominaisuuksia

• Elektroninen viritin

Radiolähetysten taajuusjaotus vaihtelee eri maanosissa. Tämä laite on suunniteltu toimimaan parhaalla tavalla jaotuksella, joka on käytössä Länsi-Euroopassa, Aasiassa, Keski- ja Lähi-Idässä, Afrikassa, Australiassa ja Oseanian saarilla. Muilla alueilla AM-asemien kuuluvuus saattaa olla heikompi. Radiotietojärjestelmä (RDS) ei toimi sellaisilla alueilla, joissa ei ole radiotietojärjestelmän (RDS) lähetyspalvelua.

Huom:

- Kiinnitettyä "Pioneer CarStereo-Pass" käytetään ainoastaan Länsi-Saksassa.

- Erillisen Multiplay CD-soittimen kaikkien toimintojen ohjaus Multi CD-säätötoiminnon avulla.
- Radiotietojärjestelmään (RDS) sisältyy automaattinen vaihtoehdoisen taajuuden vastaanotto, verkoston/aseman nimen näyttö ja liikennetietojen vastaanotto.
- Sisärakenteinen, erittäin herkkä vastaanottoautomaatiikka (ARC) sopeuttaa kanavaerotuksen, signaalin vaimennuksen ja taajuusvasteen Ulalla kenttävoimakkuuden mukaan.
- Monipuolinen asemaviritys: asemien esivalinta, esivalinta-asemien selaus, automaattinen asemahaku ja käsivarainen viritys.
- Kasettinauhuri, jossa loogisesti suunnitellut ja kevyttoimiset säätimet.
- Sisäänrakennettu Dolby B ja C-kohinanvaimennusjärjestelmä vaimentaa nauhakohinaa.
- Vakiovarusteena langaton kaukosäädin, joten usein käytetyt säätimet ovat aina kätesi ulottuvilla.
- ASL (automaattinen äänenvoimakkuudentasain) säätää äänenvoimakkuuden automaattisesti riippuen ajoneuvon sisällä olevasta melutasosta.
- Irrotettava säädinpaneeli varkauden ehkäisemiseksi.
- Etuseinämän valaistuksen väriksi voidaan valita vihreä tai kullanuskea (Kaksoisvalaistus).
- Dolby kohinanvaimennin on valmistettu Dolby Laboratories Licensing Corporation' in lisenssillä. DOLBY ja kaksois-D tunnus  ovat Dolby Laboratories Licensing Corporation' in tavaramerkkejä.

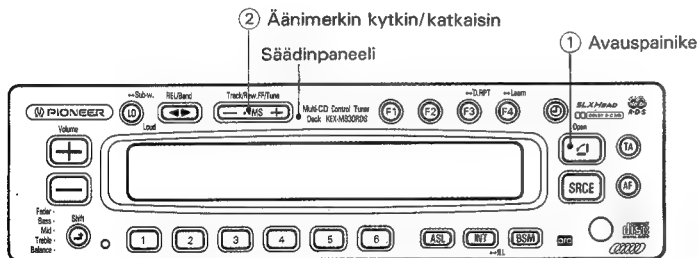
Irrotettavan säädinpaneelin käyttö

Tämän laitteen säädinpaneeli voidaan irrottaa ja näin ehkäistä varkaus. Jotta etuseinämän poistottoa ei unohdeta, äänimerkki kuuluu muutaman sekunnin ajan 5 sekunnin kuluttua virtalukon katkaisemisen jälkeen, jos etuseinämä on yhä kiinnitetty.

Jos haluat kytkeä äänimerkin pois toiminnasta, toimi seuraavalla tavalla. Paina painikkeen ② miinuspuolta (–) ja käännä ajoneuvon virta-avain asennosta OFF asentoon ON. Toista nämä toimenpiteet, kun haluat kytkeä äänimerkin taas toimintaan.

Säädinpaneelin irrottaminen

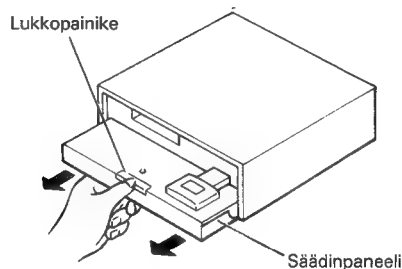
1. Etupaneeli aukeaa painamalla painiketta ①



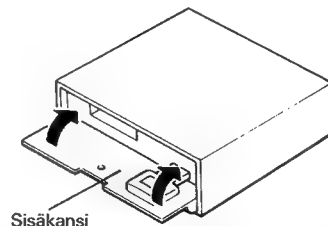
- Painiketta ① voidaan käyttää vain kun virta-avain on kytketty tai 30 sekunnin kuluessa sen päältä katkaisemisen jälkeen. Jos virtaavaimen päältä katkaisemisen jälkeen aikaa kuluu enemmän kuin 30 sekuntia, painike ① ei avaa etuseinämää.

2. Vedä säädinpaneelia itseäsi kohti painaessasi samalla lukkopainiketta.

- Varo painamasta näyttöosaa ja pudottamasta säädinpaneelia.

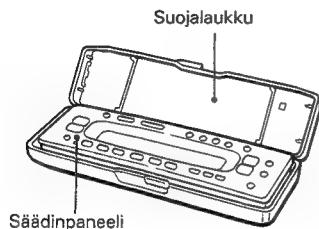


3. Sulje sisäkansi.



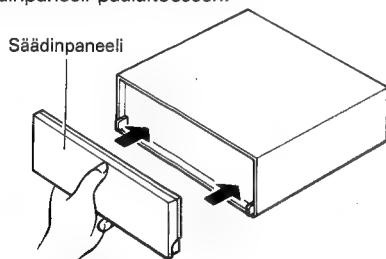
- Pidä sisäkansi kiinni aina silloin kun etupaneeli on auki. Muutoin likaa tai pölyä pääsee sisään kasettiluukusta, mistä on seurauksena toimintahäiriöitä.

4. Pane irrotettu etuseinä varusteisiin kuuluvaan suojalaukkuun.



Säädinpaneelin kiinnittäminen

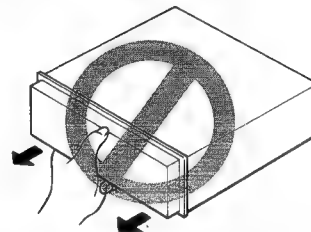
1. Varmista, että sisäkansi on kiinni.
2. Paina säädinpaneeli päälaitteeseen.



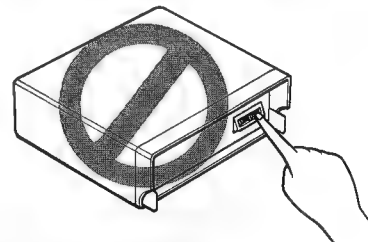
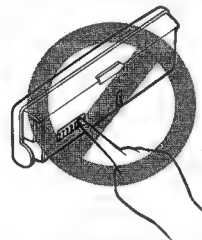
- Kun asetat säädinpaneelin takaisin, varo painamasta näyttöosaa ja säätimiä.
- Ellei säädinpaneelia asenneta oikein, se ei kenties avaudu painettaessa avauspainiketta ja toiminnot eivät käynnisty käyttö-painikkeita painamalla. Paina säädinpaneelia tällöin kevyesti alas.

Varottavia asioita

- Älä irrota säädinpaneelia väkisin.



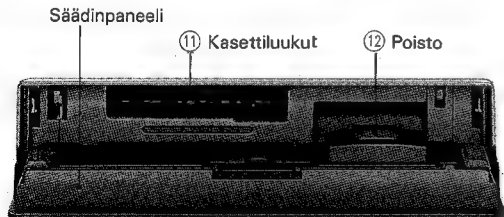
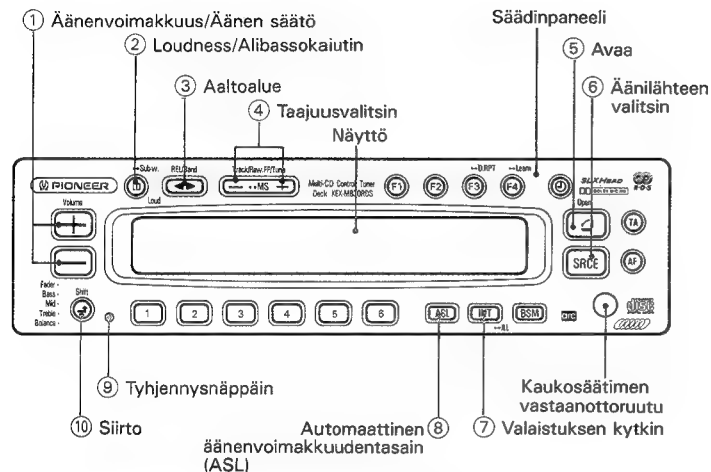
- Älä kosketa etuseinämän tai laitteen rungon kontakteja, koska siitä saattaa olla seurauksena huono sähkökontakti. Jos kontakteille pääsee likaa tai muita vieraita aineksia, pyyhi ne puhtaalla, kuivalla kankaalla.



Huomattava säädinpaneelia käsiteltäessä

- Älä jätä säädinpaneelia erittäin kuumaan paikkaan tai auringonpaisteeseen.
- Älä pudota säädinpaneelia äläkä muutenkaan kolhi sitä.
- Älä anna bensiinin, tinnerin tai hyönteismyrkkujen koskettaa säädinpaneelin pintaa.
- Älä missään tapauksessa yritä purkaa säädinpaneelia.

Voimakkuuden ja sävyn säätäminen



Tyhjennysnäppäimen käyttäminen

Kun laitteisto on loppuun asti asennettu, painetaan tyhjennysnäppäintä ⑨ jollakin teräväkärkisellä esineellä (esim. Kynällä). Jos myöhemmin havaitset laitteen mikroprosessorin toiminnassa virheitä, paina tätä kytkintä uudestaan. Normaalisti tyhjennysnäppäintä ei tarvita, mutta mikroprosessorin toiminta saattaa häiriintyä esimerkiksi jännitekatkoksista ja voimakkaista häiriösignaaleista. On huomattava, että tyhjennysnäppäimen painaminen palauttaa kaikki äänensäädöt ennalleen, joten ne on tehtävä uudelleen. Muistin sisällöt tyhjenevät myös kuten esim. Esivalintamuistiin tallennetut taajuuudet, joten ne on tallennettava uudelleen.

Virran kytkeminen

Viritin

Virta kytketään painamalla näppäintä ⑥. Virta katkaistaan painamalla näppäintä ⑥ toistamiseen.

Nauha

Etupaneeli aukeaa painamalla painiketta ⑤. Työnä kasotti sisään kasettiluukusta ⑪. Kasetti alkaa soida. Kasetti poistetaan painamalla painiketta ⑤ etupaneelin aukaisemiseksi ja sitten painamalla painiketta ⑫.

Huomautus:

- Muut painikkeet painiketta ⑫ lukuunottamatta eivät toimi säädinpaneelin ollessa auki. Sulje säädinpaneeli ja käytä painikkeita vasta sitten.
- Laitteen virta katkeaa käytön aikana, kun moottori käynnistetään tai jos sytytysvirta katkaistaan ja virta-avain käännetään sitten asentoon ACC tai ON säädinpaneelin ollessa auki. Käyttöä jatketaan sulkemalla säädinpaneeli.

Ohjelmälähteen valitsin

Kun kasetin ollessa laitteessa painetaan painiketta ⑥, lähde vaihtuu järjestyksessä nauha → radio → virta sammuksissa. Jos tähän laitteeseen kytketään multi-play CD-soitin, joka on erikseen saatavilla, kuten esimerkiksi CDX-M50, lähde vaihtuu järjestyksessä multi-play CD-soitin → nauha → radio → virta sammuksissa.

Äänen säätö

Paina näppäintä ① säätääksesi äänenvoimakkuutta. Näppäimestä ⑩ muuttuu näppäimen ① toiminta seuraavassa järjestyksessä:

Äänenvoimakkuus → tasaus → matalat → keskiala → korkeat → tasapaino

Äänenvoimakkuuden säätäminen

Näppäimen ① (+) puoli nostaa voimakkuutta; (–) puoli laskee.



Etu- takakaiuttimien tasauksen säätäminen

Toiminto on mahdollinen 4 kaiuttimen järjestelmissä.

Näppäimen ① (+) puoli voimistaa etukaiuttimien voimakkuutta; (–) puoli takakaiuttimien voimakkuutta.

Aseta säätö kohtaan FAD. 0, kun järjestelmässä on 2 kaiutinta.



Matalien äänien säätäminen

Näppäimen ① (+) puoli voimistaa matalia ääniä; (-) puoli vaimentaa.



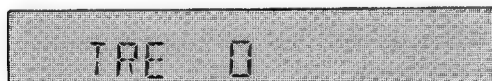
Keskialan säätö

Painikkeen ① (+) puolen painaminen voimistaa keskialaa; (-) puoli vaimentaa sitä.



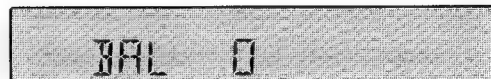
Korkeiden äänien säätäminen

Näppäimen ① (+) puoli voimistaa korkeita ääniä; (-) puoli vaimentaa.



Tasapainon säätäminen

Näppäimen ① (+) puoli voimistaa vasenta kanavaa; (-) puoli oikeaa kanavaa.



- Säädettäessä tasausta, matalia ääniä, keskialaa, korkeita ääniä tai tasapainoa näyttö pysähtyy ensin keskikohtaan. Noin 5 sekunnin kuluttua näyttöön palaa edellinen asetus.

ASL (automaattinen äänenvoimakkuudentasain)

ASL (automaattinen äänenvoimakkuudentasain) käynnistyy painamalla painiketta ⑧. ASL tarkkailee ajoneuvon sisällä olevaa melutasoa, joka muuttuu ajonopeudesta ja tieolosuhteista riippuen, ja automaattisesti suurentaa äänenvoimakkuutta melutason noustessa. (Näytössä näkyy ASL.)



- Suurella äänenvoimakkuudella ASL pienentää automaattisesti valittua voimakkuutta, jos se tekee äänenvoimakkuudesta liian suuren.
- Jos ASL toimii ja äänenvoimakkuus muodostuu liian suureksi, ääni saattaa säröytyä. Pienennä tällöin äänenvoimakkuutta.

ASL voimakkuuden valinta

ASL: llä on kolme voimakkuusmuotoa (äänenvoimakkuuden lisäys melutason mukaisesti): Suurin voimakkuus saadaan muodolla ASL H, sitten seuraavat ASL M ja ASL L.

1. Paina painiketta ⑧ ainakin 2 sekunnin ajan. Voimassa oleva ASL-muoto näkyy näytössä noin 5 sekunnin ajan.



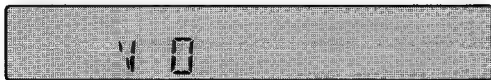
(Esimerkki: ASL L)

2. Kun ASL-muoto näkyy näytössä, voidaan tätä muuttaa pianamalla painikkeeseen ① (+) tai (-) puolta.
- Aikaisempi merkintä palaa näyttöön noin 5 sekunnin kuluttua ASL-muodon muuttamisesta.

Ohjelmälähteen tason säätimen käyttö

Äänenvoimakkuuden säätö saattaa olla tarpeen, kun ohjelmälähde on muutettu radiolle, nauhurille tai CD-soittimelle tai kun taajuuskaista on vaihdettu ULA:lta KA/PA:lle. Voit säätää äänenvoimakkuuden ULA:n äänenvoimakkuuteen perustuen seuraavalla tavalla:

1. Vaihda ohjelmälähde painikkeella ⑥. (Radion ollessa kyseessä muuta taajuuskaista KA/PA:lle.)
2. Paina painiketta ⑩ noin 2 sekunnin ajan, jolloin näyttöön ilmestyy ohjelmälähteen äänenvoimakkuus.



3. Äänenvoimakkuutta suurennetaan painamalla painikkeeseen ① (+) puolta ja pienennetään painamalla (-) puolta. Äänenvoimakkuus voidaan säätää alalla $V-4 - V+4$. Aikaisempi lukema palaa automaattisesti näyttöön, kun säädöstä on kulunut viisi sekuntia.
- Säätö ei ole mahdollista, kun ULA-asema on viritetty kohdalle.

Alibassokaiuttimen käyttö

Kun alibassokaiutin on kytketty tämän laitteen alibassokaiuttimen ulostuloliittimeen, on mahdollista säätää sen ulostulotehon taso ja taajuus.

Alibassokaiutintoiminnan käyttö

1. Paina painiketta ② vähintään 2 sekuntia. Laite kytkeytyy alibassokaiuttimen säätömuodolle noin 5 sekunin kuluttua ja näytössä näkyy seuraava:

Alibassokaiutintoiminaan ollessa päällä (ON).



Alibassokaiutintoiminnan ollessa poiskytetty (OFF).



2. Jos painiketta ③ painetaan laitteen ollessa alibassokaiuttimen säätömuodolla, on mahdollista kytkeä alibassokaiutintoiminta päälle ja pois päältä.

Ulostulotehon tason ja taajuuden säätö

1. Jos painat painiketta ② vähintään 2 sekunnin ajan, laite kytkeytyy alibassokaiuttimen säätömuodolle. Senhetkinen taajuus ja ulostulotcho näkyvät ruudussa noin 5 sekunnin ajan.
 - Ellei alibassokaiutintoiminta ole päällä, ei ruudussa näy taajuutta eikä ulostulotehoa. Käänä alibassokaiutintoiminta päälle noudattamalla yllä olevia ohjeita.
2. Ulostulotehon tason ja taajuuden säätäminen

Ulostulotehon tason säätäminen

Kun ruudussa näkyy alibassokaiuttimen säätömuoto, painetaan painiketta ① joko (+) tai (-) suuntaan. Näin säätyy ulostuloteho.

On mahdollista säätää rajoissa +6...—.

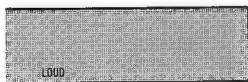
- Kun ruudussa näkyy —, alibassokaiuttimen teho on nolla.

Taajuuden säätäminen

Kun ruudussa näkyy alibassokaiuttimen säätömuoto, painetaan painiketta ④ joko (+) tai (-) suuntaan. Näin säätyy taajuus. On mahdollista säätää kolmelle taajuudelle: 50 Hz, 80 Hz ja 120 Hz.

Loudness-toiminnon käyttö

Paina painiketta ②, jolloin LOUD merkintä ilmestyy näyttöön. Tämä "loudness" toiminto korostaa äänen matalaa ja korkeaa alaa ja antaa lähtötasolle lisäpuhtia äänenvoimakkuuden ollessa pieni.

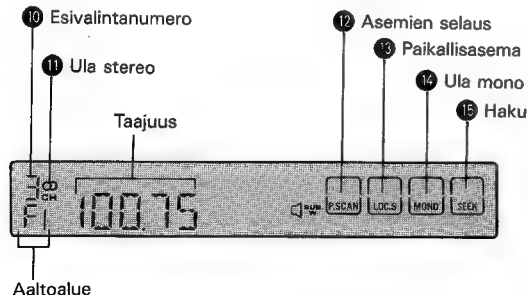
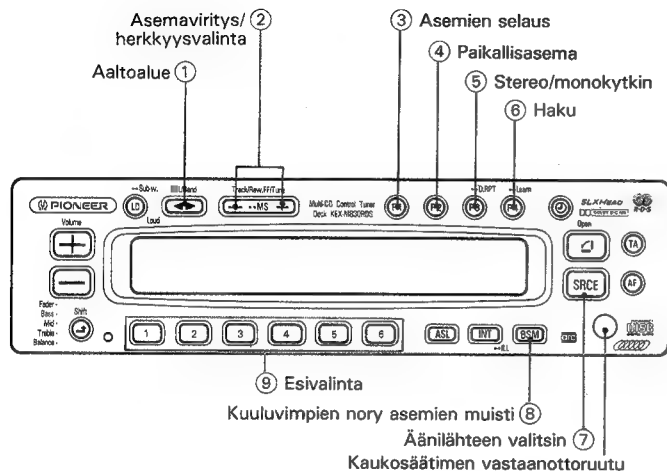


Valaistusvärin muuttaminen

Jos painat painiketta ⑦ yli 2 sekunnin ajan, valon väri vaihtelee vihreän ja kullankeltaisen välillä.

Jos painat tyhjennyspainiketta ⑨, valon väri vaihtuu kullankeltaiseksi.

Virittimen käyttö



1 Kytke virittimen virta painamalla painiketta ⑦. Joka kerta kun tätä painiketta painetaan, päälaitte kytkeytyy virittimen ja virta katkaistutilan välillä.

- Tämän laitteen käytössä on eronvuisuukoin silloin kun siinä käytetään kasettinauhaa ja silloin kun laitteeseen on kytketty erikseen myytävä multi-play CD-soitin. Katso yksityiskobdat osasta Lähdevalitsin sivulta 142.

2 Valitse aaltoalue painamalla näppäintä ①.

FI → FII → FIII → M/L
(ULA1) (ULA2) (ULA3) (KA/PA)

AM-alueella viritys siirtyy keskipitkiltä (531 — 1.602 kHz) pitkille aalloille (153 — 281 kHz) viritysnäppäintä ② painamalla.

3 Käytä automaattista asemahakua radioaseman etsimisessä.

Varmista, että näytön hakukehysten valo ⑮ palaa. Jos se si pala, kytke valo painamalla painiketta ⑥. Paina painikkeen ② joko (+) tai (–) puolta. Viritin virittää automaattisesti seuraavaksi suuremmalle taajuudelle painettaessa (+) puolta tai seuraavaksi pienemmälle taajuudelle painettaessa (–) puolta.

4 Säädä äänenvoimakkuus ja äänensävy. (Katso sivu 142.)

5 Osoita valitulle taajuudelle vapaa muistipaikka kohdan ⑨ painikkeista. (Esivalintamuistin ohjelmoiminen). Paina valitsemaasi esivalintanäppäintä ⑨ ja pidä sitä alaspainettuna vähintään 2 sekunnin ajan. Taajuus on virittimen asemamuistissa, kun esivalintanumero ⑩ lakkaa vikkumasta. Asemamuistissa on ulalla 18 esivalintaa (lohkoissa ula I, II ja III 3 × 6) ja KA/PA alueilla yhteensä 6 esivalintaa.

6 Vietyäsi aseman lähetystaajuuden esivalintamuistiin jollekin kohdan ⑨ painikkeelle saat aseman kuuluviin suoraan esivalintanäppäintä painamalla. Näytöön ⑩ ilmestyy painetun näppäimen numero.

Kuuluvimpien asemien muisti

Yhdellä painalluksella viritin hakee automaattisesti 6 kuuluvinta asemaa, jotka menevät myös esivalintamuistiin ⑨ järjestyksessä voimakaimmasta heikoimpaan. Kuuluvimpien asemien muisti on kätevä ajettaessa seudulla, jossa eri lähettimien taajuudet eivät ole muistissa.

1. Valitse aaltoalue painamalla näppäintä ①.
2. Pidä näppäintä ⑧ painettuna n. 2 sekunnin ajan, kunnes kuulet merkkiään. (Näytön "BSM" kirjaintunnus vilkkuu.)



3. Kun automaattinen esivalinta-asemien muistiinviesti on ohi, ilmestyy näyttöön esivalintanäppäimen 1 vastaanottotaajuus. Asemat ovat virittimen esivalintamuistin ⑨ muistipaikoilla 1 – 6.
 - Viritystoiminnon jälkeen näyttöön ilmestyy kohdan ⑨ esivalintapainikkeelle ① tallennettu taajuus.
 - Jos kuutta riittävän voimakasta asemaa ei löydy, joidenkin esivalintanäppäimien ⑨ taajuudet pysyvät ennallaan.
 - Kun seudulla on vain muutamia voimakkaita radioasemia toimintoon voi kulua noin 30 sekuntia.
 - Kuuluvimpien asemien etsintään ja muistiinviennin voit keskeyttää painamalla näppäintä uudelleen ⑧.

Esivalinta-asemien selaus

Selaustoiminnon avulla viritin antaa automaattisesti näytteen esivalintamuistiin vietyjen asemien ohjelmista.

1. Kun painetaan painiketta ③, esivirityksen selauksen ⑫ kehys syttyy ja esiviritysnúmero ⑩ vilkkuu. Tämän jälkeen viritin kytkeytyy 8 sekunnin ajaksi jokaisen kohdan ⑨ painikkeilla esivalintamuistiin viedyn radioaseman taajuudelle.
2. Kun kuulet ohjelman, jonka kuuntelua haluat jatkaa, paina uudes-

taan näppäintä ③. Asemien selaustoiminto lakkaa ja viritin kytkeytyy mieleiselle radioasemalle.

Käsiviritys

Käytä käsiviritystä, jos asemat ovat liian heikkoja hakuvirityksellä poimittaviksi.

1. Sammuta hakukehysten ⑪ valo painamalla painiketta ⑥.
2. Näppäimen ② (+) puolen painalluksella viritys kasvaa ulalla 50 kHz, keskipitkillä 9 kHz ja pitkällä aalloilla 1 kHz. Näppäimen ② (–) puolta painettaessa taajuus laskee samoin portain. Pidettäessä näppäintä ② painettuna taajuus alkaa muuttua nopeasti.

Stereo/mono-valinta

Ulan ARC-vastaanottoautomaattiikka takaa lähes aina parhaan kuuluvuuden. ○ ⑪ syttyy vastaanotettaessa stersolähetystä. Jos heikon aseman kohina on hyvin voimakas, voit kytkeä vastaanoton monoksi myös käsivaraisesti. Paina näppäintä ⑤ (ULA-mono) (MONO) ⑪ kehys syttyy).

Asemahakutoiminnon kytkeytymisportaan

Virittimessä on kaksi kytkentäherkkyyttä: LOC, vain voimakkailla asemilla ja DX, myös heikosti kuuluvilla asemilla. Ulalla on 4 valittavaa herkkyyssporrasta ja AM-alueella 2 porrasta.

Kytkeytymisportaan muuttaminen

1. Valitse aaltoalue näppäimellä ①.
2. Pidä näppäintä ④ painettuna vähintään 2 sekunnin ajan, jolloin parhailaan voimassa oleva kytkeytymisporras näkyy näytössä viiden sekunnin ajan.



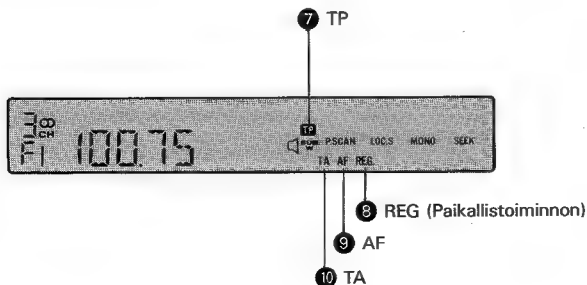
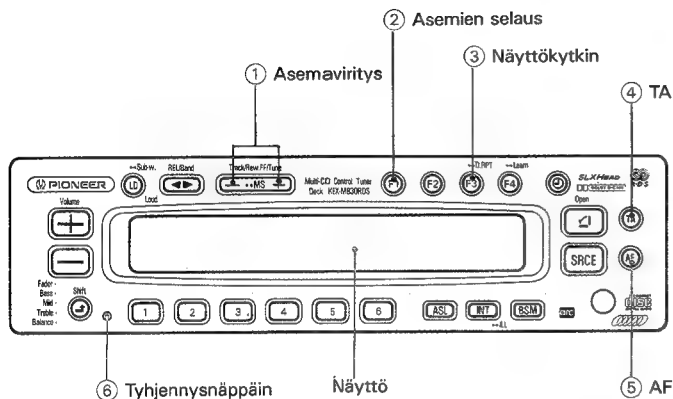
(Esimerkki: LOC-2)

3. Kytkeytymisportaan näkyessä näytössä muuta herkkyyssporrasta painamalla näppäimen ② (+) tai (-) puolta.
ULA : LOC-1 ⇌ LOC-2 ⇌ LOC-3 ⇌ LOC-4
KA/PA: LOC-1 ⇌ LOC-2
LOC-4 asento sallii vain kaikkoin voimakkaimpion asomion vastaa-
noton. Muissa asennoissa yhä heikommät asemät alkavat kuulua.
- Paikallishaun herkkyyšnäyttö muuttuu taajuudelle viiden sekunnin kuluttua herkkyyden muuttamisesta.

Tavallisen ja paikallisasemahaun kytkemien

Paina näppäintä ④. Kun paikallisasemien haun ③ kehys palaa, haku-
viritys toimii paikallisasemien haun herkkyydellä. Kun paikallisasemaha-
ku on kytkeytyneenä (vain voimakkaat radioasemat). Kirjaintunnus
"DX" ilmestyy virittimen etsiessä kaikki, heikoimmatkin radioasemat.

Radiotietojärjestelmän (RDS) käyttö



Mitä on Radiotietojärjestelmä (RDS)?

Radiotietojärjestelmä (RDS) on digitaalinen tietojärjestelmä, jonka eurooppalainen lähetysliitto (EBU) on kehittänyt. Radiotietojärjestelmä (RDS), joka on sisällytetty normaaliin ULA-lähetykseen, tarjoaa erilaisia tietopalveluja ja automaattisia viritystoimintoja sellaisissa autostereoisissa, jotka toimivat Radiotietojärjestelmän (RDS) kanssa.

Radiotietojärjestelmän (RDS) digitaalisin tietohin sisältyy erilaisia tietoja, kuten esim. PI, PS, AF, TP ja TA.

PI	Ohjelman tunnistaminen
PS	Ohjelman palvelunimi
AF	Vaihtoehtoisten taajuuksien lista
TP	Liikenneohjelma
TA	Liikennetiedotus

Tämän laitteen radiotietojärjestelmän (RDS) toiminnot

Tässä laitteessa on seuraavat toiminnot, joiden avulla voidaan käyttää hyödyksi radiotietojärjestelmän (RDS) tietoja.

- Aseman nimen näyttö PS-koodia käyttämällä.
- Vaihtoehtoisen taajuuden vastaanotto (AF), joka virittää automaattisesti kuunneltavan verkoston voimakkaimpaan asemaan PI-koodia ja AF-koodia käyttämällä.
- Liikennetietoja sisältävien lähetysten automaattinen vastaanotto TP/TA-koodien avulla.

Verkoston/aseman nimen näyttö

Kytke viritin toimintaan ja valitse yksi kolmesta ULA-taajuualueesta. Kun suoritat viritksen joko käsin tai hakuvirityksen avulla johonkin radiotietojärjestelmän (RDS) asemaan, taajuusnäyttö vaihtuu verkoston/aseman nimen näytöksi muutaman sekunnin kuluttua PS-koodin avulla.

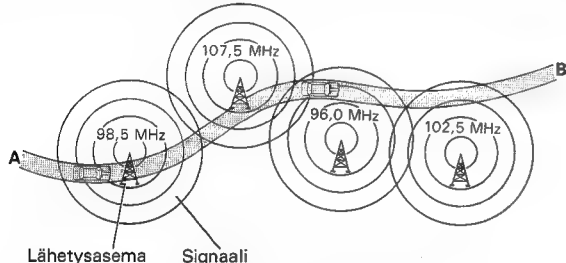
- Tämän laitteen radiotietojärjestelmän (RDS) toiminnot käyttävät radiotietojärjestelmän (RDS) koodeja, jotka kulkeutuvat ULA-lähetysten signaalin mukana. Radiotietojärjestelmä (RDS) ei toimi KA-tai PA-taajuualueilla.
- Radiotietojärjestelmän (RDS) toiminnot eivät ehkä toimi kunnollisesti alueilla, joissa radiotietojärjestelmän (RDS) lähetystä vasta kokeiltaan tai missä lähetysjärjestelmässä on jotain virheitä.
- Taajuus saadaan näkyviin painamalla painiketta ③ noin 2 sekunnin ajan. Taajuus näkyy noin 5 sekunnin ajan.

Vaihtoehtoisen taajuuden vastaanotto (AF)

Tämä laite virittyy uudelleen vaihtoehtoisten taajuuksien listassa (AF) voimakkaampaan vaihtoehtoiseen lähettimeen. Täten autoilija voi jatkaa ohjelmien kuuntelua samassa verkostossa.

Esimerkki:

Kun jotain ohjelmaa lähetetään eri taajuuksissa eri alueilla, vastaanotto vaihtuu automaattisesti 98,5 MHz:istä 107,5 MHz:iin ja 96,0 MHz:iin ja 102,5 MHz:iin, mutta autoilija voi kuitenkin kuunnella ohjelmaa samassa verkostossa sillä aikaa, kun hän ajaa kohdasta A kohtaan B.



Vaihtoehtoisen taajuuden vastaanotto

Jos haluat valita vaihtoehtoisen taajuuden vastaanoton, paina vaihtoehtoisen taajuuden vastaanoton painiketta ⑤ (AF ③ ilmestyy näyttöruutuun). Kun laite on virittetty radiotietojärjestelmän (RDS) verkoston asemaan, laite voidaan virittää PI-koodin ja AF-koodin avulla virittymään aina automaattisesti voimakkaampaan lähettimeen, joka sisältää verkostoon, kun ajat alueella tai maassa, jota verkosto palvelee, viritetyn aseman voimakkuuden heikentyessä.

- Jos viritetyssä radiotietojärjestelmän (RDS) asemassa ei ole vaihtoehtoisten taajuuksien (AF) tietolistaa tai jos laite ei jostain syystä voi vastaanottaa AF-tietoja, vaihtoehtoisen taajuuden vastaanottotoiminto (AF) ei onnistu, kun viritetyn radiotietojärjestelmän (RDS) aseman signaali putoaa tietyn tason alapuolelle. Jos näin käy, AF-ilmaisu ⑨ vilkkuu näytössä ilmaisten sen, että se ei toimi.

- Kun painike ⑤ on toiminnassa, ainoastaan radiotietojärjestelmän (RDS) asemia voidaan virittää haku- tai esiviritettyjen asemien selausvirityksen avulla.
- Jos BSM-toiminto aktivoidaan, kun painike ⑤ on toiminnassa, ainoastaan radiotietojärjestelmän (RDS) asemia voidaan virittää esiviritettyjen asemien selausvirityksen avulla.
- Sellaisia asemia, jotka eivät ole radiotietojärjestelmän (RDS) kuuluvia, kuten esim. ruotsalaista MBS-järjestelmää käyttävät asemat, voi virittetty radiotietojärjestelmän (RDS) asemien sijasta, mutta se johtuu siitä, että molemmat järjestelmät käyttävät samaa 57 kHz:iin apukantaan taajuutta ja täten kysymys ei ole tässä tapauksessa laitteen toimintahäiriöstä.
- Jos viritetyn radiotietojärjestelmän (RDS) asemalta tuleva signaali putoaa tietyn tason alapuolelle, ja vaihtoehtoisen taajuuden vastaanotto (AF) kuitenkin onnistuu, se saattaa johtua siitä, että samassa verkostossa olevat muut lähettimet ovat vielä heikompia. Tässä tapauksessa AF-ilmaisu ⑨, joka osoittaa sen, että toiminto ei onnistu, vilkkuu kuitenkin näytössä.
- Jos jonkin ULA-taajuusalueen aseman taajuus on taltioitu esiviritysmuistiin, vaihtoehtoisen taajuuden vastaanottotoimintoa (AF) voidaan myös käyttää esiviritetyssä asemassa (verkoston muisti).
- Jos painiketta ⑤ painetaan ennen kuin valitaan jokin esiviritetty asema, vaihtoehtoisen taajuuden vastaanotto toimii, kun esiviritetty asema haetaan muistista. Tästä johtuen vastaanottoon saattaa tulla tauko, ennen kuin asema virittyy, mutta se ei kuitenkaan ole toimintahäiriö.
- Päiväaikaan jotkut radioasemat lähettävät alueohjelmia, jotka ovat erilaisia kuin saman verkon muiden asemien lähettämät ohjelmat. Jos radiosta kuuluu alueohjelma ja haluat jatkaa sen kuuntelua, paina painiketta ⑤ yli kahden sekunnin ajan aluetoiminnon valitsemiseksi (merkintä REG ⑧ tulee näytöön). Käyttämällä AF-aluetoimintoa radio virittää automaattisesti asemille, jotka lähettävät samaa alueohjelmaa. Joillakin asemilla ei kuitenkaan ole vaadittua AF-DATA tietoa, jotta tämä toiminto pystyisi toimimaan. (Tämä ei tarkoita sitä, että laitteessa olisi vikaa.) Paina painiketta ⑤ taas yli kahden sekunnin ajan aluetoiminnon lopettamiseksi. (Merkintä REG ⑧ sammuu.)

- Jos radiokaista on säädetty etukäteen ULA:lle ja kuunnellaan päälaitteen kasettisoitinta tai monen levyn CD-soitinta, painikkeen ⑤ painaminen kytkee virran radioon ja kytkee AF-vastaanoton. Radion kuuntelu ei kuitenkaan ole mahdollista.

Liikennetietojen vastaanotto

Kun valitaan sellainen asema että näyttöruudun TP ⑦ syttyy, kuullaan liikennetiedotukset. Kun viritetään joko TP-tai SK-asema ja samalla painetaan painiketta ④, tulee liikennetiedotusten valmiustila päälle, vaikka kasettinauhuri tai multi-play CD-soitin olisivat päällä.

Kun liikennetiedotus alkaa, laite kytkeytyy kasetti- tai CD-toiminnalta liikennetiedotusmuotoon. Liikennetiedotusten äänenvoimakkuus on edeltä päin säädetty. Siispä vaikka vaimennin olisi päällä, liikennetiedotus kuuluu tietyllä voimakkuudella.

- Liikennetiedotuksen äänenvoimakkuutta voidaan säätää. Jos äänen voimakkuutta säädetään liikennetiedotuksen vastaanoton aikana, äänenvoimakkuus on seuraavan kerran liikennetiedotusta kuunneltaessa aikaisemmalla säädöllä.

Jos liikennetiedotuksen esiviritetty äänenvoimakkuus kuitenkin on pienempi kuin viritystaajuus, liikennetiedotuksen äänenvoimakkuus ei pienene. Tällöin voimassa äänenvoimakkuus tallennu muistiin uudeksi liikennetiedotuksen äänenvoimakkuudeksi.

- Jos radion taajuus on jo säädetty ULA-taajuudelle, ja jos painiketta ④ painetaan jopa kasetti- tai multi play CD-soitinta kuunnellessa, radion virta tulee päälle ja liikennetiedotusten valmiustila alkaa. Kun tiedotus alkaa, järjestelmä kytkeytyy kasetti- tai CD-soitinmuodolta liikennetiedotusmuodolle.
- Kun painike ④ on kytketty toimintaan ja kuuntelet kasetti-tai CD-soitinta (TA-ilmaisu ⑩ näkyy näyttössä), radio aloittaa BSA-toiminnon (parhaan TP-tai SK-aseman automaattinen haku) 10 sekuntia sen jälkeen, kun liikenneohjelman ilmaisu (TP ⑦) katoaa näyttöstä ja viritetty voimakkaimpaan TP- tai SK-asemaan ja jää odottamaan liikenteen tiedonantoja. BSA-toiminto ei onnistu, jos vaihtoehdoisen taajuuden vastaanottotoiminto (AF) on kytketty päälle, joten sinun tulee kytkeä vaihtoehdoisen taajuuden vastaanoton painike ⑤ pois toiminnasta, kun haluat käyttää BSA-toimintoa.

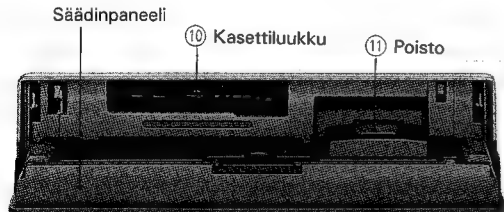
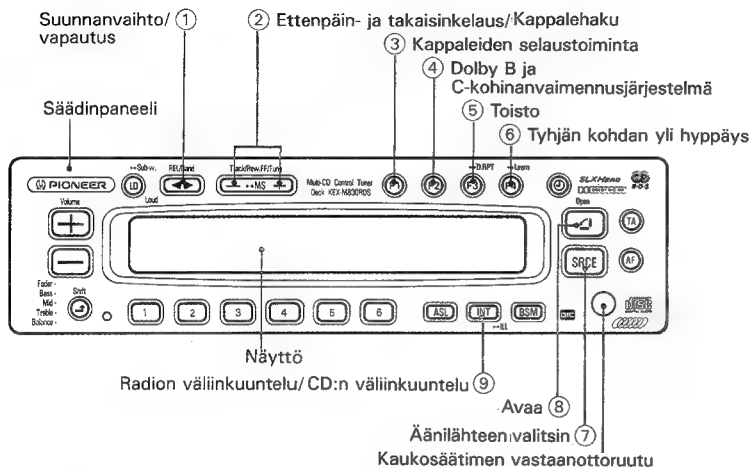
- Jos painike ④ käännetään päälle (TA ⑩ syttyy näyttöruudussa) kasetti nauhaa tai CD: tä kuunnellessa, radio toiminta näkyy näyttössä usean sekunnin ajan. Jos painiketta ② painetaan silloin kun radiotoiminta näkyy ruudussa, radio aloittaa TIPS-ohjelman (useiden TP- ja SK-asemien automaattisen tarkkailun). Kaikki TP- ja SK-asetat, jotka on viritetty muistiin vastaanotettavalle taajuudelle, odottavat liikennetiedotuksia.
- Jos TIPS-toiminnon aikana muistiin esiviritetyn TP- tai SK-aseman signaali heikkenee ja sen vastaanotto vaikeutuu 3 minuutin ajaksi, BSA-vastaanotto käynnistyy automaattisesti.
- Älä paina painiketta ④ sellaisella alueella tai maassa, jossa ei voida kuulla liikennetietoja, koska tällöin hakuviritys ja esiviritettyjen asemien selaus toiminto ei voi viritää mitään asemia vastaanottoon. Jos liikennetiedotuksen painiketta ④ painetaan, 30 sekunnin kuluttua kuuluu hälytysääni, joka kehoittaa ajajan kytkemään sen pois toiminnasta.
- Kun on kulunut kolmekymmentä sekuntia siitä hetkestä, kun TP-ilmaisu ⑦ on kadonnut näytöstä, joka tapahtuu silloin, jos TP- tai SK-asemalta tuleva signaali tulee heikoksi, kuuluu hälytysääni kymmenen sekunnin ajan ja kehoittaa sinun viritämään johonkin muuhun TP- tai SK-asemaan.
- Jos haku- tai esivirityksen selausviritystä käytetään painikkeen ④ ollessa kytketty, vain TP- tai SK-asetat voidaan valita.
- Jos BSM toimii painikkeen ④ ollessa kytketty, voidaan esiviritää vain TP- tai SK-asetat.

Viritysjakso

Viritysvaihe on tavallisesti 50 kHz hakuvirityksen aikana ULA-kaistalla. Tämä viritysvaihe muuttuu 100 kHz:iin AF-vastaanoton tai liikennetiedotusvastaanoton aikana. Haluttaessa AF-vastaanoton tai liikennetiedotuksen vastaanoton viritysvaihe voidaan säätää 50 kHz:iin painamalla painikkeen ① (+) puolta käännettäessä virta-avain asennosta OFF asentoon ON.

- Käsivirityksen aikana jakso ei muutu; se pysyy kiinteänä 50 kHz:nä.
- Kun vaihdeten paristet tai painotaan painiketta ⑥, viritysjakso palautuu 100 kHz:iin.
- Kun AF-vastaanotto on kytketty, vain 100 kHz:n vaiheissa lähetävät asemat kuuluvat AF-vastaanottopiiriin (CENELEC STANDARD).

Kassetidekin käyttäminen



- 1 Avaa säädinpaneeli painamalla painiketta ⑧.
- 2 Aseta kasetti kasettiluukusta ⑩. Kasetti alkaa soida. Nauhan soitto ②⑥, nauhakulku ⑫ ja suunta ⑬ ilmestyvät näkyviin.
- 3 Sulje säädinpaneeli ja säädä äänenvoimakkuus ja äänensävy (katso sivu 142).
- 4 Soitto keskeytetään painamalla painiketta ⑦ toiminnon katkaisemiseksi. Soitto käynnistetään uudelleen painamalla painiketta ⑦ niin monta kertaa, että PLAY ②⑥ ilmestyy näyttöön. Nauha alkaa soida asennosta, jossa se pysäytettiin.
- 5 Poista kasetti painamalla painiketta ⑧ säädinpaneelin avaamiseksi ja paina painiketta ⑪.

Huomautus:

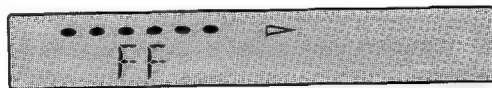
- Virta ei kytkeydy päälle, vaikka kasetti työnnetään sisään kasettiluukusta ⑩ silloin kun etupaneelin ellessä auki moottori käynnistellään tai virtalukko käännetään ensin OFF-asentoon ja sen jälkeen ACC- tai ON-asentoon. Jos näin käy, sulje etupaneeli, jolloin virta kytkeytyy ja toisto alkaa.
- Virta katkeaa automaattisesti, jos kasettia ei aseteta muutaman sekunnin kuluessa. Jos näin käy, ota kasetti pois painiketta ⑪ painamalla, koska siinä saattaa olla jotakin vikaa.
- Löysä tai käyrästynyt etiketti kasettinauhassa saattaa sotkeutua laitteen kasetinpoistomekanismiin tai aiheuttaa sen, että kasetti lukkiutuu laitteeseen. Vältä sellaisten kasettien käyttöä tai poista sellaiset etiketit kasetista ennen niiden käyttöä.

Ohjelman muutto

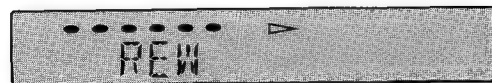
Nauha muutetaan puolelta A puolelle B tai päinvastoin painamalla painiketta ①.

Nopean eteen- ja takaisinkelauksen käyttö

1. Nauha kelaatuu nopeasti eteenpäin painamalla painikkeen ② (+) puolta.

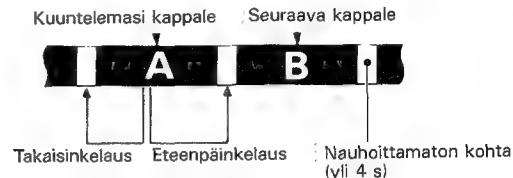


Nauha kelaatuu takaisin painamalla (-) puolta.



2. Nopea eteen- ja takaisinkelaus lopetetaan painamalla painiketta ①.

Kappalehaku käyttö



1. Parhaillaan soiva kappale (A) soitetaan uudelleen painamalla painikkeen ② (-) puolta kaksi kertaa perästyksen.



Kun haluat kuunnella seuraavan kappaleen (B) mieluummin kuin jatkaa parhaillaan soivan kappaleen soittoa, paina painikkeen ② (+) puolta kaksi kertaa perästyksen. Jos painiketta ② painetaan kolme kertaa peräkkäin, tavallinen soittojärjestys palautuu.








2. kappalehaku lopetetaan painamalla painiketta ①.

Seuraavista syistä hakuautomaatiikan toiminta voi vaikeutua. Tällöin ei kuitenkaan ole kyse laitteen viasta.

- Kappaleiden välinen tyhjä kohta on lyhyempi kuin 4 sekuntia → laite ei tunnista kappalevälilehtiä.
- Äänitetyn keskustelun tauot ovat pidempiä kuin 4 sekuntia → laite tunnistaa nämä ohjelmakohtien väleiksi.
- Musiikissa on yli 4 sekunnin mittaisia, hyvin hiljaisia kohtia → laite lukee nämä kappalevälleiksi.





Radion väliinkuuntelu ja CD:n väliinkuuntelu

CD-väliinkuuntelu käynnistyy vain silloin, kun laite on liitetty erillisenä myytävään monilevy-CD-soittimeen (CDX-M50 jne.). Muoto ei muutu CD-väliinkuuntelulle (CD.INT  syttyy), ellei monilevy-CD-soitinta ole liitetty.

Muoto vaihtuu seuraavasti joka kerta kun painiketta  painetaan: Radion väliinkuuntelu (R.INT.  syttyy) → CD:n väliinkuuntelu (CD.INT  syttyy) → Vapaa ( sammuu)





Radion väliinkuuntelu

Mahdollistaa radion kuuntelun nopean eteen- tai taaksepäinkelauksen aikana.

1. Radion väliinkuuntelumuoto tulee päälle (R.INT  syttyy) painettaessa painiketta . Laite kytkeytyy radiolle nopean eteen- tai taaksepäinkelauksen aikana.
2. Radion väliinkuuntelutoiminta lakkaa painamalla painiketta . Näyttö  pyyhkiytyy pois.





CD:n väliinkuuntelu

Mahdollistaa CD:n kuuntelun nopean eteen- tai taaksepäinkelauksen aikana.

1. CD:n väliinkuuntelumuto tulee päälle (CD.INT  syttyy) painettaessa . Laite kytkeytyy CD:lle nopean eteen- tai taaksepäinkelauksen aikana.
2. CD:n väliinkuuntelutoiminta lakkaa painamalla painiketta . Näyttö  pyyhkiytyy pois.





Kappaleiden selaustoiminnan käyttö

Toistaa jokaisen kappaleen ensimmäiset noin 10 sekuntia mahdollistaen tietyn kappaleen etsinnän.

1. Paina painiketta . Valo  syttyy. Laite toistaa vuoronperään jokaisen kappaleen ensimmäiset noin 10 sekuntia.
2. Kappaleiden selaustoiminta lopetetaan painamalla joko painiketta  uudelleen tai painiketta .




Musiikin toistotoiminta

Mahdollistaa samojen kappaleiden kuuntelun yhä uudelleen.

1. Halutessasi kuunnella samoja kappaleita yhä uudelleen, paina painiketta . Valo  syttyy.
2. Musiikin toistotoiminta lopetetaan painamalla joko painiketta  uudelleen tai painiketta .

Tyhjän kohdan yli hyppäys

Siirtyy automaattisesti nopeasti seuraavan kappaleen alkuun mikäli kappaleiden välillä on yli 10 sekunnin tauko.

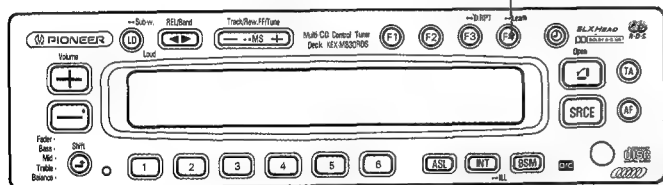
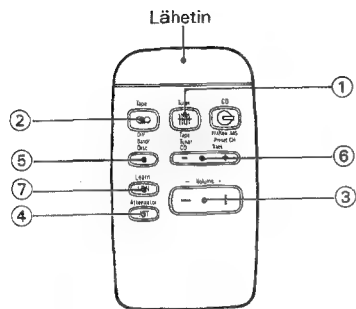
1. Paina painiketta . Valo  syttyy. Laite siirtyy nyt nopeasti eteenpäin seuraavan kappaleen alkuun, mikäli kappaleiden välillä on yli 10 sekunnin tauko.
2. Tyhjän kohdan yli hyppäys-toiminta lopetetaan painamalla painiketta  uudelleen.

Dolby B ja C-kohinanvaimennus

Paina painiketta , kun kuuntelet Dolby-kohinanvaimennuksella äänitettyä nauhaa. Kukin painikkeen  painallus muuttaa Dolby-muotoa seuraavalla tavalla:

Dolby B-kohinanvaimennus (             

Kaukosäätimen käyttö



① Viritin

Viritin tulee valituksi. Kun painiketta painetaan uudelleen, virta katkeaa.

② Nauhuri

Jos tätä painiketta painetaan silloin kun sisään on laitettu kasettinauha, laite kytkeytyy nauhan toistomuodolle. Laite kytkeytyy pois päältä painamalla painiketta uudelleen.

③ Äänenvoimakkuus

Äänenvoimakkuus suurenee painettaessa (+) puolta ja pienenee painettaessa (-) puolta.

④ Vaimennin

Tätä painamalla äänenvoimakkuus pienenee 1/10 parhaillaan kuuluvasta tasosta. Äänenvoimakkuus palaa alkuperäiselle tasolle painettaessa vaimenninta uudelleen.

- Tämä toiminto toimii vain käytettäessä kaukosäädintä.



Radion käyttö

⑤ Taajuuskaista

Taajuuskaista muuttuu.

F I — F II — F III — M/L
(ULA1) (ULA2) (ULA3) (KA/PA)

⑥ Kanavien esiviritys

Tätä painamalla viritetään esivirituspainikkeiden muistiin tallennetut taajuudet. Kun painetaan (+) puolta, kohalle viritetty seuraavaksi suurempinumeroinen esivirituspainike ja (-) puolta painettaessa kohdalle viritetty seuraavaksi pienempinumeroinen esivirituspainike. Taajuus muuttuu nopeasti, kun tämän painikkeen jompaakumpaa puolta pidetään painettuna alas.

Nauhurin käyttö

⑤ Ohjelma

Tätä painiketta painamalla muutetaan nauha puolelta A puolelle B tai päinvastoin.

⑥ Nopea eteen/taaksesiirto

Paina (+) puolta nauhan nopeaa eteen siirtoa ja (–) puolta takasiirtoa varten. Kun tätä painiketta painetaan kaksi kertaa, käynnistyy musiikin etsintä, ja painettaessa sitä kolmannen kerran palautuu tavallinen toisto.

⑦ Oppipainike

Ottaa oppitoiminnolla nauhoitetun painikkeen toiminnan. Katso tarkat tiedot luvusta ”Oppitoiminto”.

Oppitoiminto

Nauhoittaa yhden painikkeen päälaitteesta kaukosäätimen oppipainikkeelle. Tämä on kätevää nauhoitettaessa painike, jota käytetään usein.

1. Paina päälaitteen painiketta ⑧ noin 2 sekunnin ajan, kuulet äänimerkin. Sana ”LEARN” vilkkuu näytössä.

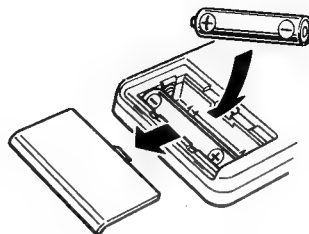


2. Paina sitä päälaitteen painiketta, jota haluat käyttää kaukosäätimellä.
 3. Paina kaukosäätimen oppipainiketta ⑦, päälaitteen nauhoitettua painiketta voidaan nyt käyttää kaukosäätimestä käsin.
- Suorita painikkeen tallennus sanan ”LEARN” vilkuessa. Jos 5 sekuntia kuluu ilman painikkeen tallennusta, ”LEARN” lakkaa vilkkumasta ja aikaisemmin tallennettu painike säilyy muistissa.

Kaukosäätimen käytön valmistelu

Paristojen asettaminen

1. Irrota kaukosäätimen paristokotelon kansi.
2. Aseta kaukosäätimeen kaksi paristoa, joiden tyyppi on joko UM-4, ”AAA” tai ”R03” ja jotka kuuluvat sen varusteisiin, ja varmista että niiden napaisuus (+/–) tulee oikein.
3. Aseta paristokotelon kansi takaisin paikalleen.

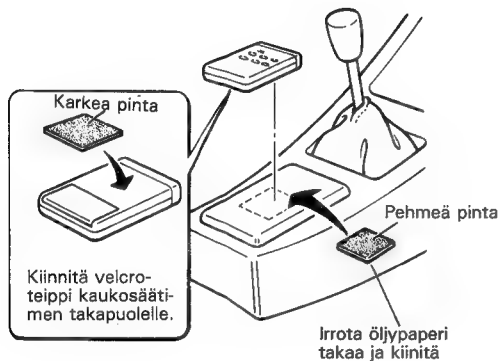


Huomattava paristoja asettaessa

Noudata seuraavia ohjeita asettaessasi paristoja kaukosäätimeen, jotta saadaan estettyä paristovuodon aiheuttamat vauriot.

- Aseta paristot aina niin, että niiden ⊕ ja ⊖ navat tulevat oikein päin.
- Älä koskaan käytä yhdessä vanhoja ja uusia paristoja. Vaihda aina molemmat paristot.
- Vaikka jotkut paristot näyttävätkin samanlaisilta, niillä saattaa olla eri jännite. Älä käytä yhdessä erityyppisiä paristoja.
- Toiset paristot ovat ladattavia, toiset kertakäyttöisiä. Lue tarkasti paristoihin merkityt tiedot.
- Jotta mahdollinen paristovuoto ei pääse vahingoittamaan kaukosäädintä, ota paristot pois, jos laitetta ei aiota käyttää yli kuukauteen. Jos löydät nestevuotoa, pyyhi paristokotelo huolellisesti ja aseta sinne uudet paristot.

Kaukosäätimen asennus



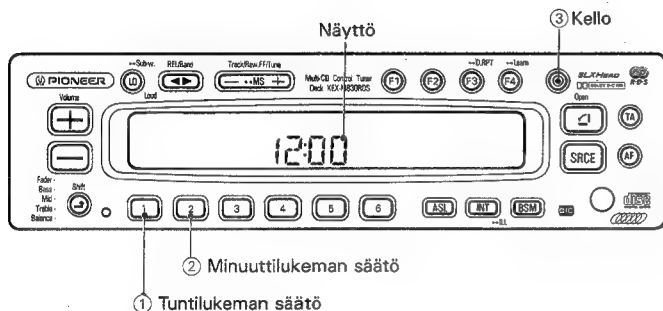
Kiinnitä pala Velcro-teippiä kaukosäätimen taakse. Irrota takana oleva öljypaperi ja kiinnitä.

- Pyyhi pinta hyvin ennen Velcro-teipin kiinnittämistä.

Huomautuksia:

- Pidä kaukosäädin sellaisessa paikassa, johon aurinko ei paista suoraan pitkän aikaa.
- Kaukosäädin ei toimi oikein, jos sen lähetin suunnataan lattiaan tai ajoneuvon istuimeen.
- Koska lähetin toimii infrapunasäteillä, se ei toimi oikein, jos auto-stereoon paistaa aurinko. Estä auringonvalon pääsy kaukosäätimen vastaanottoruutuun ja suorita käyttötoimet uudelleen.
- Jos kaukosäädin ei toimi ellei sitä viedä aivan laitteen lähelle, paristot saattavat olla kuluneet. Vaihda kaukosäätimen paristot.

Kellonäytön käyttö



Ajan näyttö

Kello tulee näkyviin painettaessa painiketta ③.

Sammuta kellonäyttö painamalla painiketta ③ uudelleen.

Kellonäyttö ei ole mahdollinen, jos kasettinauhan ja radion virta ei ole päällä.

Ajan säätö

Tuntilukeman säätö

Kellon tuntilukema säädetään painamalla painiketta ① pitämällä samalla painike ③ alaspainettuna. Painikkeen ① kukin painallus siirtää tunteja eteenpäin yhdellä, ja kun painike pidetään jatkuvasti alhaalla, tuntilukema siirtyy eteenpäin nopeasti.

Minuuttilukeman säätö

Kellon minuuttilukema säädetään painamalla painiketta ② pitämällä samalla painike ③ painettuna alas. Painikkeen ② kukin painallus siirtää minutteja eteenpäin yhdellä, ja kun painike pidetään jatkuvasti alhaalla, minuuttilukema siirtyy eteenpäin nopeasti.

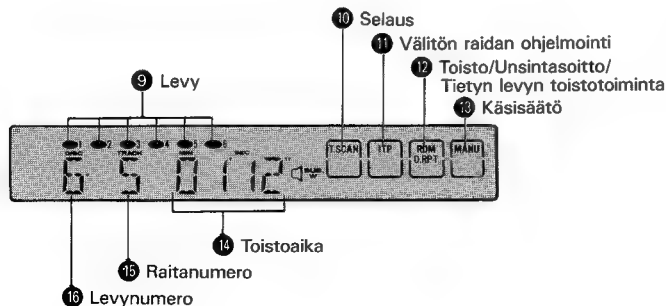
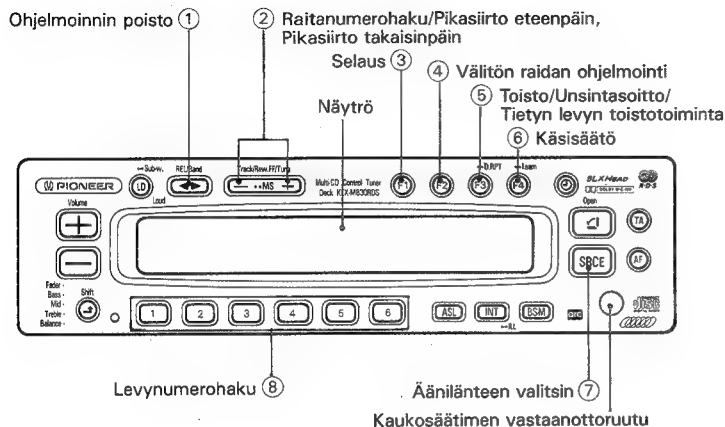
- Jos kellonäytän ollessa päällä painetaan muita painikkeita, kellonäyttö katkeaa. Näyttö palautuu noin 25 sekuntia sen jälkeen kun painikeoperaatio on päättynyt.

Huomautuksia Multi-play CD-säätimen käytöstä

- Tätä laitetta voidaan käyttää säätimenä, kun erillinen Multi-Play CD-soitin (esim. CDX-M50) kuuluu järjestelmään. Ohjelmoitu toisto ei toimi, kun käytössä on moni-laserlevysoitin CDX-M70 tai CDX-M100.
- Katso käyttöohjeet sivuilta 160 – 165.
- Multi-Play CD-soittimen käyttöohjeessa ei ole selostettu tämän laitteen CD-säätimien käyttöä. Lue huolellisesti tämä käyttöohje ja säilytä se myöhäisempää tarvetta varten.
- Kun Multi-Play CD-soitin on liitetty järjestelmään, se ei ehkä toimi heti (järjestelmä ei kytkeydy Multi-Play CD-muodolle painettaessa äänilähteen valitsinta). Paina tällöin päälaitteen tyhjennyspainiketta ja Multi-Play CD-soittimen tyhjennyspainiketta ja koeta uudelleen.
- Virheilmoitus **ERROR** näkyy näytössä eikä järjestelmä toimi, jos makasiinissa ei ole levyä tai jos levyt on asetettu makasiiniin nimilaput ylöspäin. Jos tämä merkki näkyy, ota makasiini pois ja tarkasta levyt.
- Merkki **HHHH** vilkkuu näytössä ja toisto loppuu automaattisesti, jos lämpötila Multi-Play CD-soittimen läheisyydessä kohoaa liian korkeaksi. Näin suojellaan lasermekanismia vakavilta vahingoilta. Kuuntele radiota kunnes lämpötila on taas normaali. (Toimii vain käytettäessä laitetta Multi-Play CD-soittimen CDX-M100:n kanssa.)

Merkillä  varustetut makasiinityypiset Multi-Play CD-soittimet ja samalla merkillä varustetut makasiinit sopivat 12 cm:n (5 tuuman) levyille.

CD-levyjen soittaminen



1 Paina painiketta ⑦ toistamiseen, kunnes laite kytkeytyy multi-play CD-muodolle. Levyn numero ⑯, raidan numero ⑮, ja toistoaika ⑭ syttyvät.

Katso yksityiskohdat osasta Lähdevalitsin sivalta 142.

2 Valitse levy levynumeron etsinnällä.

Valitse levy painikkeilla ⑧. Valitun levyn numero tulee näkyviin näyttöön ⑨.

- Näyttö ⑨ osoittaa onko makasiinissa levyjä vai onko se tyhjä.
- Jos makasiinissa on levylautanen, jolla ei ole levyä, tämän levylautasen numeron valinta si onnistu vaikka painetaan sen painikette.

3 Säädä äänenvoimakkuus ja -sävy. (Katso sivua 142.)

4 Toisto loppuu, jos painiketta ⑦ painetaan useita kertoja kunnes virta sammuu. Toisto alkaa uudelleen painamalla painiketta ⑦. Katso yksityiskohdat osasta. Lähdevalitsin sivulta 142.

- Kun on asennettu monen levyn CD-soitin (CDX-M100) ja soitto keskeytetään ja aloitetaan sitten uudelleen, soitto alkaa sen radian alusta, jolla soitto keskeytettiin.

Huomautus:

- Kohdan ⑧ painikkeen painamisen jälkeen saattaa kestää jonkin aikaa onnen kuin soitto alkaa johtuon ajasta, joka tarvitaan levyn asettamiseksi mekanismiin.
- Kun raitojen välillä on useita sekunteja, kuluneen soittoajan näyttö on seuraavanlainen: —01 ja —00.

Raitanumeron etsintä

Parhaillaan soivalta levyitä voidaan valita haluttu raita raidan (tai kappaleen) numerolla.

1. Varmista, että käsisäädön merkkivalon ⑬ kehys ei pala. Jos se palaa, sammuta se painamalla painiketta ⑥.
2. Valitse raita painikkeella ②. (+) puolen painaminen suurentaa raitanumeroa ⑬ ja (-) puolen painaminen pienentää sitä. Painikkeen pitäminen alhaalla pienentää tai suurentaa raitanumeroa jatkuvasti.

Valoselauksen käyttö

Valoselaus on suunniteltu niin, että voit helposti selata kaikki musiikkikappaleet levyllä soittaen 10 sekunnin ajan kutakin tiettyssä kohdassa. Soiton aloitusaika säädetään tehtaalla minuutiksi. Sen tähden valoselaus alkaa minuutti aloituksen jälkeen, ellet määrää sitä toisin. Kun et halua muuttaa tehtaalla säädettyä aikaa:

- Kun laitetta käytetään vanhan tyyppisen monen levyn CD-soittimen kanssa (CDX-M70) tai (CDX-M100), kohokohtien selaus alkaa aina kunkin raidan alusta. Tätä asentoa ei voi säätää.
- 1. Kun painetaan painiketta ③, kohokohtien selauksen ⑩ kehys syttyy.
- 2. Musiikkikappaleet soivat sarjassa kukin 10 sekunnin ajan minuutti aloituksen jälkeen.
- 3. Paina painiketta ③ uudelleen silloin kun valitsemasi kappale tulee kohdalle. Näin se kappale soi loppuun.
- Tässä vaiheessa valoselaus lakkaa toimimasta. Ennen valoselausta ollut toiminta tulee jälleen päälle, kun valoselaus lakkaa.

Valoselauksen aloitusajan muuttaminen

Kun haluat säätää valoselauksen aloitusajan 30 sekunniksi:

1. Kytke käsisäädön merkkivalon ⑬ kehys valo painamalla painiketta ⑥.
 2. Paina painikkeen ② joko (+) tai (-) puolta niin kauan kunnes luku 30 tulee vastaan.
 3. Kun painiketta ③ painetaan yli kahden sekunnin ajan, kohokohtien selauksen ⑩ kehys syttyy. Kohokohtien selaus alkaa 30 sekunnin kuluttua seuraavan kappaleen alun jälkeen.
 - Valoselauksen alkamisaika voidaan säätää vain kymmeneksi tai kymmeniksi sekunneiksi. Sekunnin kymmenesosia ei oteta huomioon.
 - Jos musiikkikappale loppuu ennen määrättyä valoselauksen alkamisaikaa, selaus suoritetaan ensimmäisen 10 sekunnin ajalta.
 - Jos musiikkikappale kestää alle 10 sekuntia, niin tekee valoselauskin.
 - Siitä johtuen säädön muutos valoselaukselle suoritetaan toistotilassa. Ei ole mahdollista säätää pitempää aikaa kuin mitä musiikkikappale kestää.
- Säädettäessä pitkää aikaa on hyvä käyttää pitkää musiikkikappaletta.

Uudelleensoitto ja hajasoitto

Musiikin toistomuoto ja määrätyn kappaleen uudelleen kuuntelu muoto tulevat päälle painiketta ⑤ painamalla. Näyttö ⑫ vaihtuu seuraavasti joka kerta kun painiketta painetaan.

Musiikin toisto → määrätyn kappaleen uudelleen kuuntelu → vapaa



RDM
D.RPT

Uusintasoitto

Uusintasoiton avulla voit kuunnella jonkin raidan niin monta kertaa kuin haluat.

1. Jos suosikkiraitasi soiodessa painat painiketta ⑤, tulee musiikin toistomuoto päälle ja raita toistuu yhä uudelleen.

2. Musiikin toistomuoto loppuu painamalla painiketta ⑤ (merkkivalo ④ sammuu).
- Kun uudelleensoitto toimii, makasiinin CD-levyt soivat järjestyksessä alusta loppuun, jonka jälkeen soitto alkaa taas levyiltä 1.

Hajasoitto

Tällä soittotavalla sisäänrakennettu mikrotietokone valitsee raita-numerot hajajärjestyksessä, jolloin musiikista voidaan nauttia uudella tavalla.

1. Määrätyn kappaleen uudelleen toistomuoto tulee päälle painiketta ⑤ painamalla. Sen hetkisen raidan soitua seuraavat raidat valitaan umpimähkään.
2. Määrätyn kappaleen uudelleen toistomuoto peruutetaan painiketta ⑤ painamalla. (Kehyksen ⑫ valo sammuu.)
- Koska kappaleet soivat hajajärjestyksessä, sama kappale saattaa soida kaksi kertaa perätysten.
- Käytettäessä monen levyn CD-soitinta voidaan valita mikä tahansa raita kaikilta levyiltä. Jos käytetään vanhentyypistä monen levyn CD-soitinta (CDX-M100), hajasoitto valitsee raitoja vain yhdeltä levyiltä.

Tietyn levyn toistotoiminta

Halutessasi kuunnella uudelleen kasetissa olevaa tiettyä levyä:

1. Paina painiketta ⑤ vähintään 2 sekuntia. Näyttö ⑬ ilmestyy ruutuun seuraavasti:



2. Tietyn levyn toistotoiminta lopetetaan painamalla painiketta ⑤ uudelleen vähintään 2 sekunnin ajan.

Pikasiirto eteen- ja taaksepäin

1. Kytke käsisäädön kehyn valo ⑬ painamalla painiketta numero ⑥.
2. Paina painikkeen ② (+) puolta nopeaa eteenkelausta varten ja (–) puolta takaisinkelausta varten:
- Ääni kuuluu nopean eteen- ja takaisinkelausten aikana.

Ohjelman soittaminen

Tämän toiminnon avulla voidaan ohjelmoida haluttu soittajärjestys makasiiniin asetettujen CD-levyjen radoista.

- ITP-toiminta ei ole mahdollinen silloin kun on kyseessä joko malli CDX-M70 tai CDX-M100.
- Yhtä makasiinia kohti voidaan ohjelmoida 32 raitaa.
- Erikseen voidaan ohjelmoida 16 makasiinia, vanhat ohjelmoinnit poistuvat automaattisesti uusien tieltä.
- Automaattinen makasiinin ohjelmoinnin valinta (AMPS) hakee oikean ohjelmoinnin muistista automaattisesti heti, kun ohjelmoitu makasiini asetetaan paikoilleen. Ohjelmoidut makasiinit tunnistetaan käyttämällä makasiinin levylautasella 1 olevaa CD-levyä. Varmista siis, että levylautasella 1 on levy.

Ohjelmointi

1. Levyn soidessa valitaan haluttu levy ja raita, jotka halutaan ohjelmoida (Katso sivua 160–161).
2. Paina ITP-painiketta ④, jolloin soitettava raita tulee muistiin.



Näytössä näkyy sen vaiheen numero, joka listätään muistiin.

3. Edellä mainittuja vaihteita 1 ja 2 voidaan toistaa kunnes on ohjelmoitu maksimimäärä 32 vaihetta.

- Jos valitaan 33. Vaihe, tulee näyttöön sana "FULL" (täynnä), mikä on osoituksena siitä että uusia kappaleita ei voi enää ohjelmoida.



- ITP-muistiin tallennus ei ole mahdollista musiikin toisto tai halutun kohdan uudelleen kuuntelun aikana.
- Jos muistissa on jo useita kappaleita, uusi kappale listätään viimeiseen vaiheeseen.

Ohjelman toisto

1. Jos tavallisen soiton aikana painetaan ITP-painiketta ④ noin 2 sekunnin ajan, ohjelmoitu soitto alkaa. (ITP-kehiksen ⑪ valo syttyy.)



Näytössä näkyy soitettavan kappaleen vaihenumero.

2. Paina ITP-painiketta ④ uudemman kerran ohjelman toiston peruuttamiseksi.
- Painikkeen ② painaminen ohjelmoidun soiton aikana mahdollistaa tietyn vaiheen etsimisen ohjelmoiduista radoista.
- Ohjelmoitu soitto palaa ohjelmoidun järjestyksen ensimmäiselle vaiheelle, kun ohjelmointi loppuu.
- Kun soitetaan makassinia, jolle ei ole nauhoitettu ohjelmaa, "EMPTY" näkyy noin 3 sekunnin ajan.

Ohjelman poispyyhkiminen

On mahdollista pyyhkiä pois yksi tai kaikki kasetin ohjelmistossa olevat kappaleet.

Yhden ainoan kappaleen poispyyhkiminen:

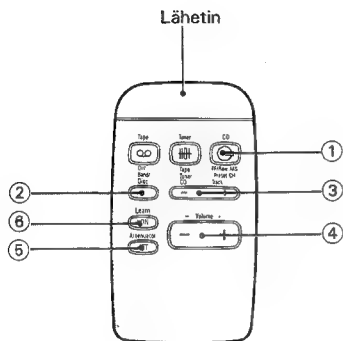
1. Paina painiketta ② ohjelmointu toiston aikana ja etai tietty vaihe, jonka haluat pyyhkiä pois.
 2. Paina ohjelman poisto näppäintä ① ainakin 2 sekunnin ajan.
Näin sillä hetkellä soiva kappale pyyhkiytyy pois.
- Kun tietty raita on poispyyhitty, seuraavassa asennossa olevat raidat liikkuvat kukin yhden pykälän ylöspäin.

Koko ohjelman poispyyhkiminen:

Levyn soidessa pidä painiketta ① alhaalla ainakin 2 sekunnin ajan. Kaikki soitettavalla kasetilla olevat ohjelmat pyyhkiytyvät pois.



Levyn soitto kaukosäätimellä Liitännät



① CD

Laite kytkeytyy CD-toistolle. Jos painat uudelleen, laite kytkeytyy pois päältä.

② Levynumerohaku

Tällä määritellään makasiiniin asetettu levy. Kullakin painalluksella numero suurenee.

③ Raitanumerohaku

Tätä painamalla etsitään raita parhaillaan soivalta levyltä. Näytön raitanumero suurenee painettaessa (+) puolta ja pienenee painettaessa (-) puolta. Kun jompaakumpaa puolta pidetään painettuna alas raitanumero muuttuu nopeasti.

④ Äänenvoimakkuus

Äänenvoimakkuus suurenee painettaessa (+) puolta ja pienenee painettaessa (-) puolta.

⑤ Vaimennin

Tätä painamalla äänenvoimakkuus pienenee 1/10 parhaillaan kuuluvasta tasosta. Äänenvoimakkuus palaa alkuperäiselle tasolle painettaessa vaimenninta uudelleen.

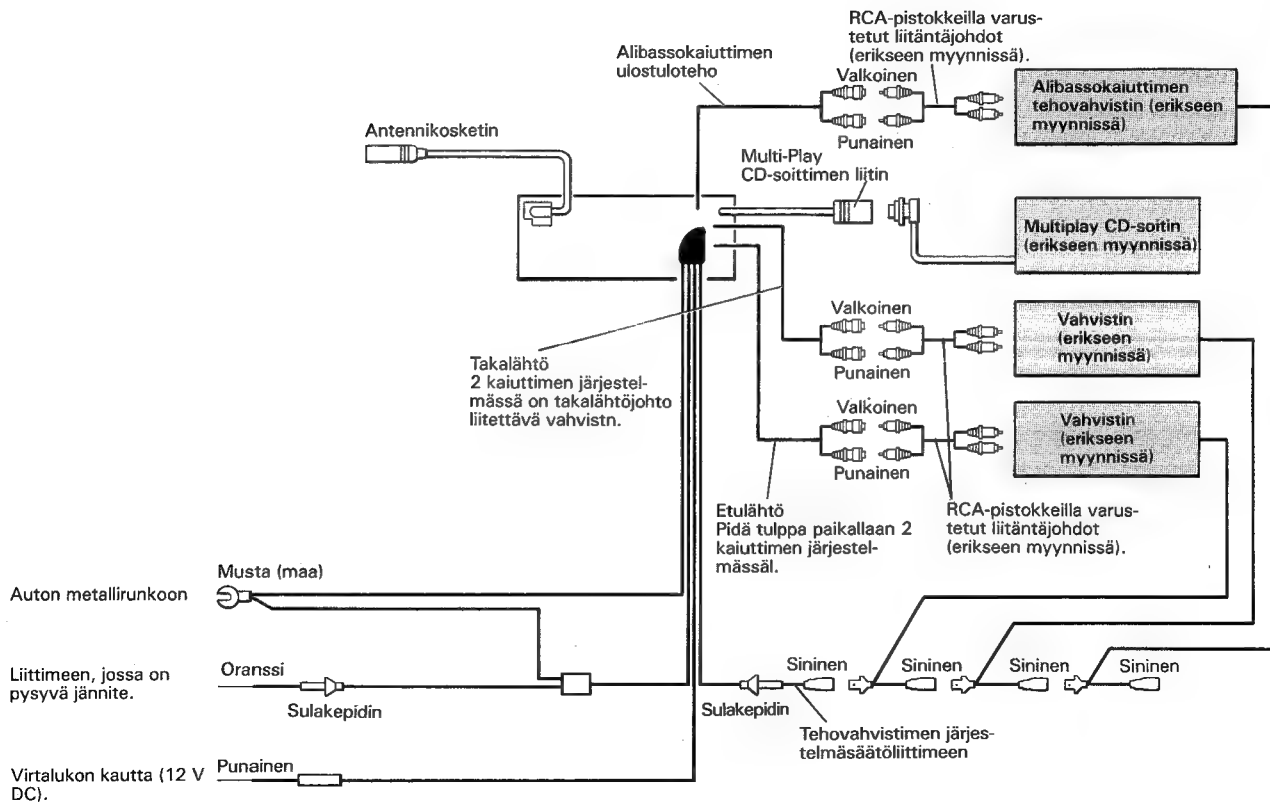
- Tämä toiminto toimii vain käytettäessä kaukosäädintä.

⑥ Oppipainike

Ottaa oppitoiminnolla nauhoitetun painikkeen toiminnon. Katso tarkat ohjeet luvusta "Oppitoiminto" sivulta 156.

Liitännät

- Kytke johdot ensin alustavasti. Tarkista järjestelmän toiminta ja asenna laite lopullisesti vasta tämän jälkeen.
- Katso järjestelmän muiden yksiköiden (vahvistin ym) asennusohjeet näiden omista käyttöohjeista.
- Liitä muistipiirin johto (oranssi) oikein. Laite ei toimi, mikäli johto jää kytkemättä tai se kytketään väärin.
- Älä asenna muistipiirin johtoa (oranssi) auton rintapellin läpilsuoraan akkuun. Eriste voi rikkoutua, mistä seuraa hyvin vaarallinen oikosku.
- Käytä auton sulakkeen suojaamaa liitäntäkohtaa, missä on pysyvä jännite.
- 2 kaiuttimen järjestelmässä on takalähtöjohto liitettävä päävahvistimeen.



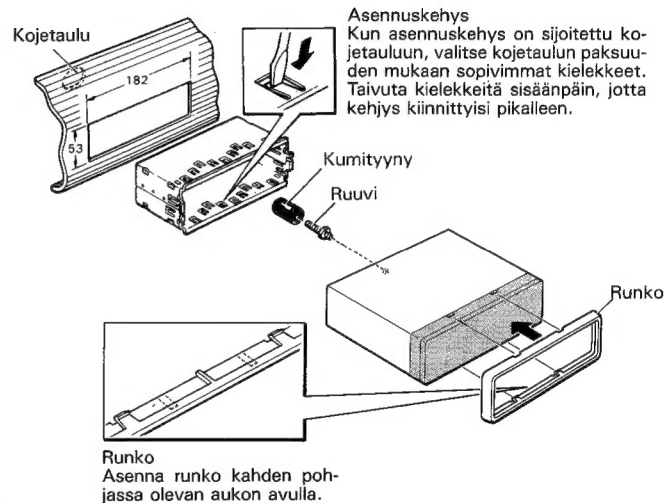
Asentaminen

Huomautus:

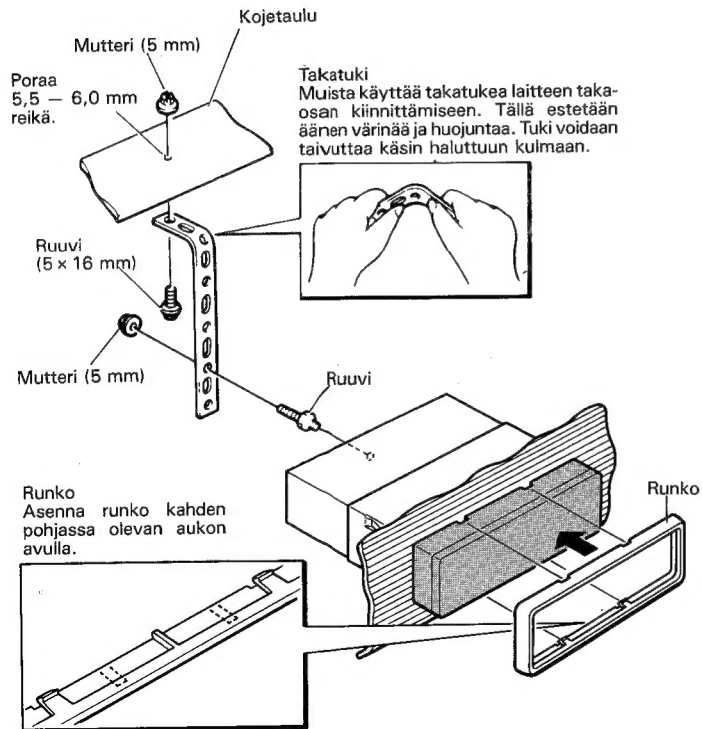
- Käytä ainoastaan laitteen mukana toimitettavia asennustarvikkeita. Muiden, sopimattomien tarvikkeiden käyttö voi aiheuttaa toimintahäiriöitä.
- Tiedustele lähimmältä kauppialtasi, onko asennettaessa autoosi tarpeen porata reikiä tai tehdä joitakin muutoksia.
- Älä ota kiinni säädinpaneelistä asennuksen tai liitännöiden suorittamisen aikana. Säädinpaneeli saattaa irrota ja laite pudota lattialle.
- Jos asennuskulma ylittää 30° , laitteen parasta suorituskykyä ei ehkä saavuteta.



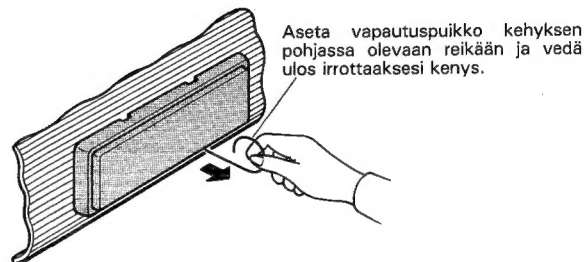
Asentaminen kumityynyä käyttäen



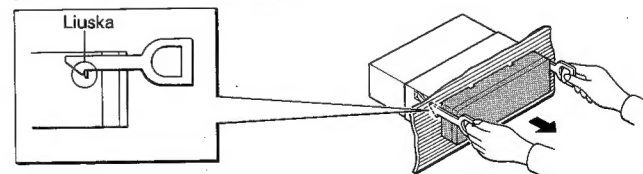
Asentaminen ilman kumityynyä



Laitteen irrottaminen



Työnnä vivun liuska kunnes se koskettaa laitteen metalliosaa. (Suuntaa vivun liuska alaspäin.) Laite irrotaan painamalla vipua alas ja vetämällä sitä samalla itseesi päin.



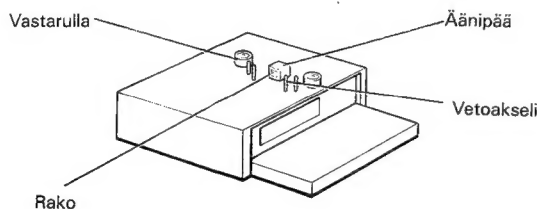
Äänipään puhdistus

Toistopää on erittäin tärkeä äänentoitossa. Jos se on likainen, äänen sävy kärsii ja esiintyy hyppimistä. Äänipää on sen vuoksi puhdistettava säännöllisesti (kerran tai kaksi kertaa kuussa).

Käytettäessä puhdistussientä se on kostutettava absoluuttiseen alcoholiin tai äänipään puhdistusnesteeseen ja sillä on puhdistettava äänipäässä oleva rako.

Äänipään asento

Äänipää sijaitsee nauha-aukon oikealla puolella noin puolessa välissä laitteen etu- ja takaosan välissä.



Huomatus:

- Älä vie metallisia ja magneettisia esineitä äänipäiden lähelle.
- Älä puhdista pumpuliin käärityllä ruuvimeisselillä, sillä saatat näin naarmuttaa äänipäätä.
- Kun käytät puhdistusnauhaa, soita sitä kerran yhtä puolta kohti tavallista puhdistusta varten. Puhdistuskasetin liiallinen käyttö kuluttaa äänipäätä. Lue puhdistuskasetissa olevat ohjeet ennen sen käyttöä.

Huomautuksia

- Jotta laite toimii hyvin, pidä lämpötila ajoneuvon sisällä normaalina käyttämällä sen lämmitintä tai ilmastointijärjestelmää.
- Kun vaihdat sulakkeita, käytä vain sulakerasiassa mainitun mukaisia sulakkeita.
- Jos nauha on kelaunut epätasaisesti, nauhakulkuun vaadittava voima on liian suuri, jolloin soitto kytkeytyy automaattisesti nauhan toiselle puolelle (laite luulee, että nauha on kelaunut loppuun). Jos näin käy, kela nauha kerran nopealla eteenkelauksella ennen kuin aloitat toiston.
- Älä käytä pitempiä nauhoja kuin C-90 (90 minuutin) nauhoja. C-120 (120 minuutin) nauhat ovat erittäin ohuita ja ne saattavat venyä ja aiheuttaa ongelmia.
- Älä jätä kasetteja auringonpaisteeseen, sillä ne kuumenevat liikaa ja vahingoittuvat.
- Älä vie kasetteja magneettien läheisyyteen. Magneetti saattaa pyyhkiä pois osan äänityksestä.
- Säilytä kasetit koteloiissaan, kun niitä ei soiteta. Kela ne tasaisesti.
- Älä voitele pyöriviä osia äläkä pura laitetta, jos se ei toimi oikein.
- Muistiin tallennetut taajuudet ja ajat saattavat pyyhkiytyä pois vaihdettaessa ajoneuvon akkua. Jos näin käy, ohjelmoi esivalintamuisti uudelleen.
- Pidä äänenvoimakkuus ajon aikana sellaisena, että kuulet liikenteestä tulevat äänet.

Ongelmien ilmetessä

Jos laite ei toimi oikein, ota yhteys kauppiaseen tai lähimpään valtuutettuun PIONEER-huoltamoon.

Tekniset tiedot

Yleistä

Käyttöjännite	14,4 V DC (sallittu 10,8 — 15,6 V)
Maadoitus	miinus auton rungossa
Suurin tehontarve	3,2 A
Mitat (kotelo)	180 (L) × 50 (K) × 155 (S) mm
(etulevy)	188 (L) × 58 (K) × 18 (S) mm
Paino	1,7 kg
Sävyssäädöt (matalat)	± 10 dB (100 Hz)
(keskiala)	± 10 dB (1 kHz)
(korkeat)	± 10 dB (10 kHz)
Loudness-korjain	+ 12 dB (100 Hz), + 7 dB (10 kHz)
	(äänenvoinmakkuus: - 30 dB)

Alihassokaiutin

Ylisiirtotaajuus	50 Hz/80 Hz/120 Hz
Ylisiirtokuimakerroin	- 12 dB/oktaavi
Tehon lisäys	± 12 dB
Livello di uscita nominale/ impedenza d'uscita (uscita pre)	500 mV/1 kΩ

Kasettisoitin

Nauha	kompakti kasettinauha (C-30 — C-90)
Nauhanopeus	4,8 cm/s
Kelausajat	noin 100 s C-60 kasetilla
Värinä ja huojunta	0,08% (WRMS)
Taajuusvaste	metalli: 25 — 22.000 Hz (± 3 dB)
Kanavaerotus	45 dB
Kohinaetäisyys	
..... metalli: Dolby C kytkettynä: 73 dB (IEC-A kytkentä)	
..... Dolby B kytkettynä: 67 dB (IEC-A kytkentä)	
..... ilman Dolby kytkettynä: 61 dB (IEC-A kytkentä)	

ULA-viritin

Vastaanottoalue	87,5 — 108 MHz
Herkkyys	8 dBf (0,7 μV/75 Ohm, mono)
Herkkyys (50 dB vaimennus)	13 dBf (1,2 μV/75 Ohm, mono)
Kohinaetäisyys	70 dB (IEC-A kytkentä)
Särö	0,3% (65 dBf, 1 kHz, stereo)
Taajuusvaste	25 — 15.000 Hz (± 3 dB)
Kanavaerotus	40 dB (65 dBf, 1 kHz)

Keskipitkät aallot

Vastaanottoalue	531 — 1.602 kHz
Herkkyys	18 μV (25 dB) (S/N: 20 dB)
Valintatarkkuus	50 dB (± 9 kHz)

Pitkät aallot

Vastaanottoalue	153 — 281 kHz
Herkkyys	30 μV (30 dB) (S/N: 20 dB)
Valintatarkkuus	50 dB (± 9 kHz)

Huomatus:

Tuotekehityksen mukana tekniset tiedot ja muotoilu voivat muuttua ilman ennakkotietoa. Oikeus muutoksiin pidätetään.